



**KS**

R404A - R507A - R452A

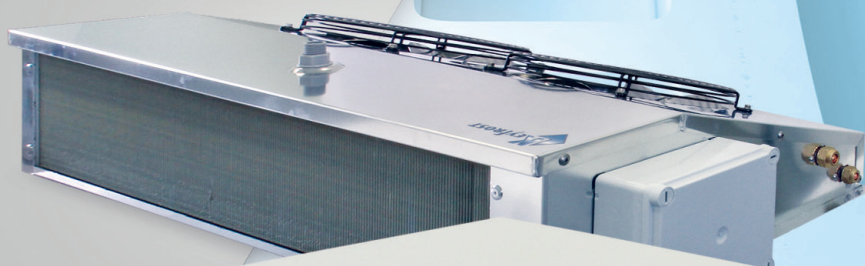
**Split commerciali**

Split version

Version split

Split version

Versión split





# KS

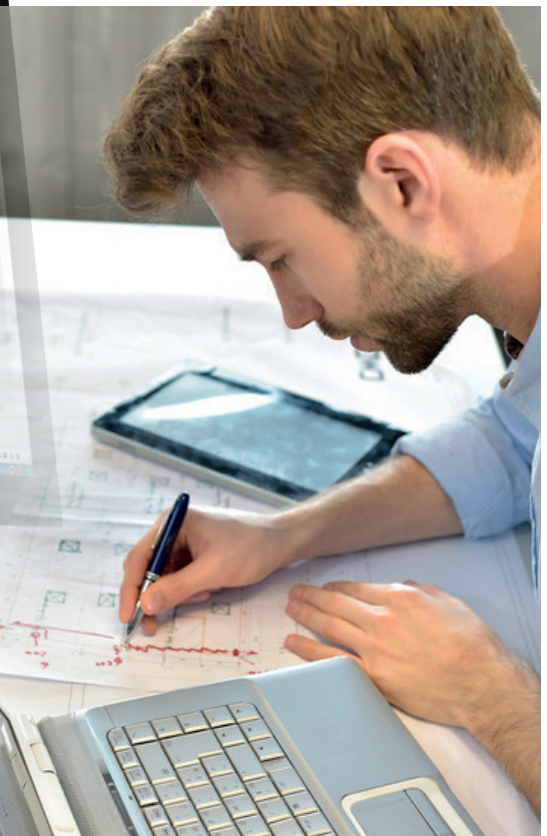
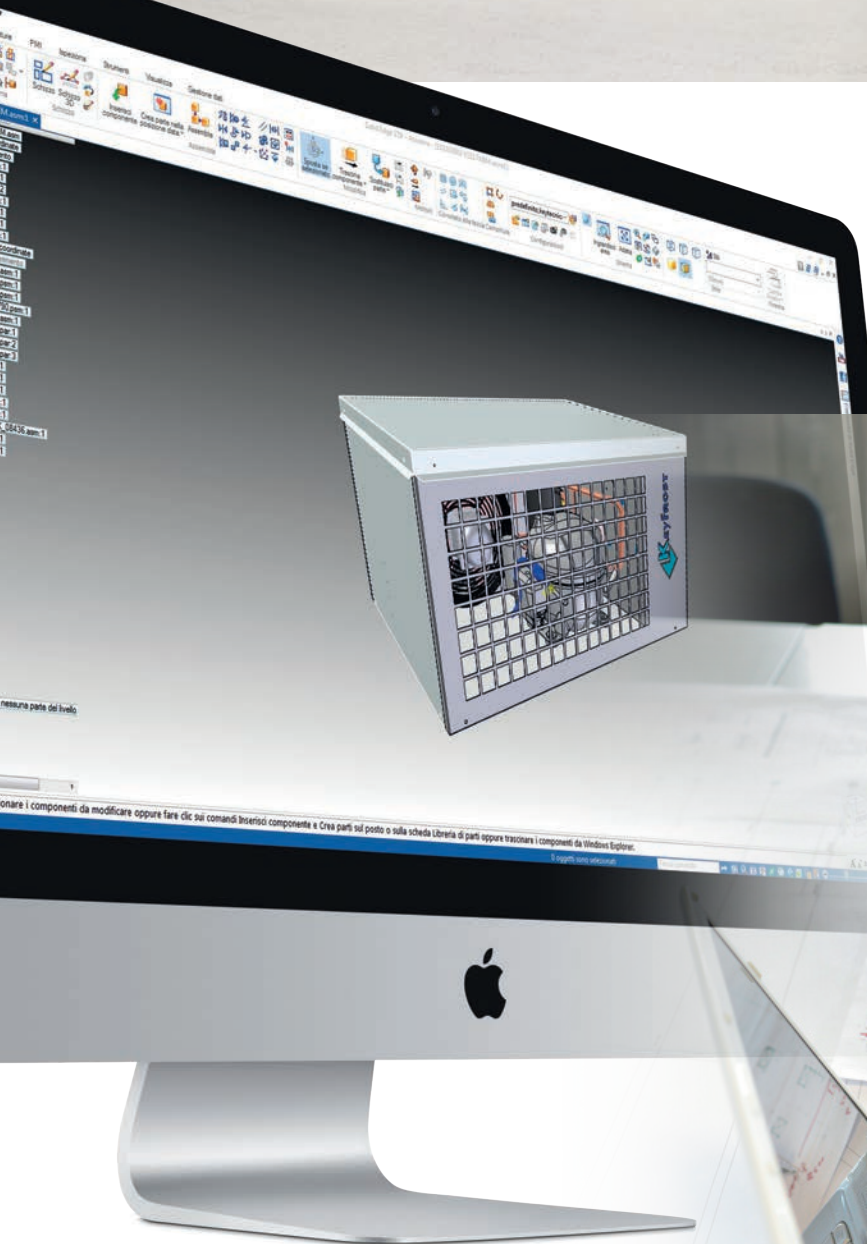
Versione split  
Split version  
Version split  
Split version  
Gesplitste versie

KS split



03\_03\_2021

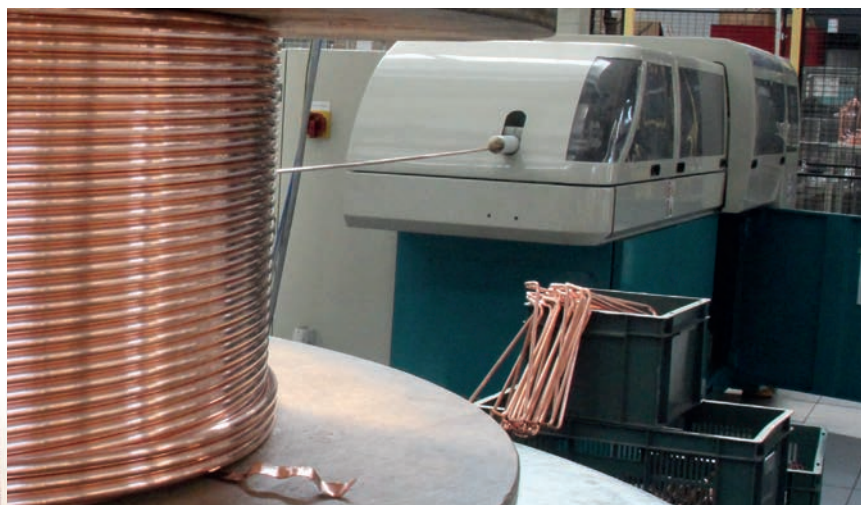
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële





# INTERNAL ENGINEERING AND MANUFACTURING







## SPLIT

**Il perfetto impianto frigorifero split per celle di conservazione dei prodotti freschi e già congelati.**

### SPLIT VERSION

Is the perfect refrigerating system made in a split version for cold rooms keeping fresh and already frozen products.

### VERSION SPLIT

C'est le parfait appareil frigorifique fabriqué en version "split" pour chambres froides de conservation des produits frais et déjà congelés.

### SPLIT-VERSION

Es Ist die perfekte Kühlanlage in Split-Version für Kühlzellen zur Konservierung von frischen und schon tiefgefrorenen Produkten.

### GESPLITSTE VERSIE

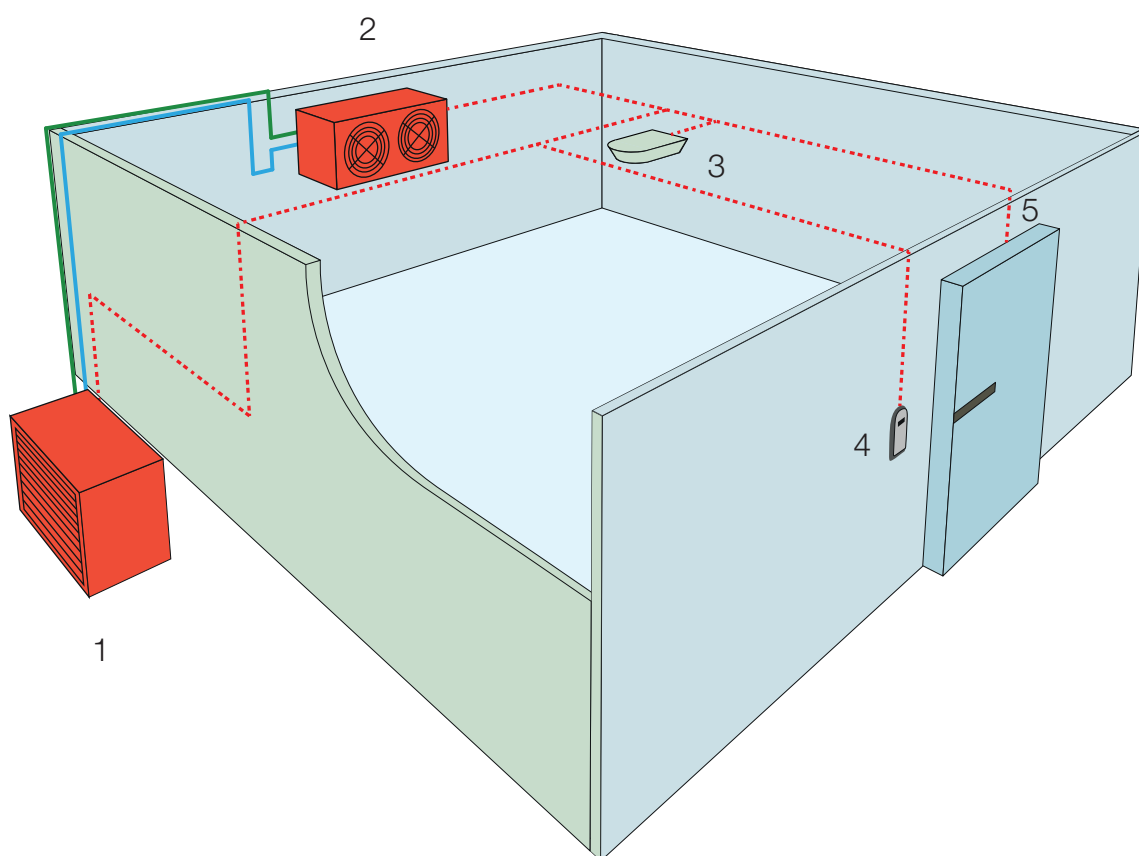
Is het perfecte koelsysteem gemaakt in een gesplitste versie voor koelruimtes met verse en reeds ingevroren producten.





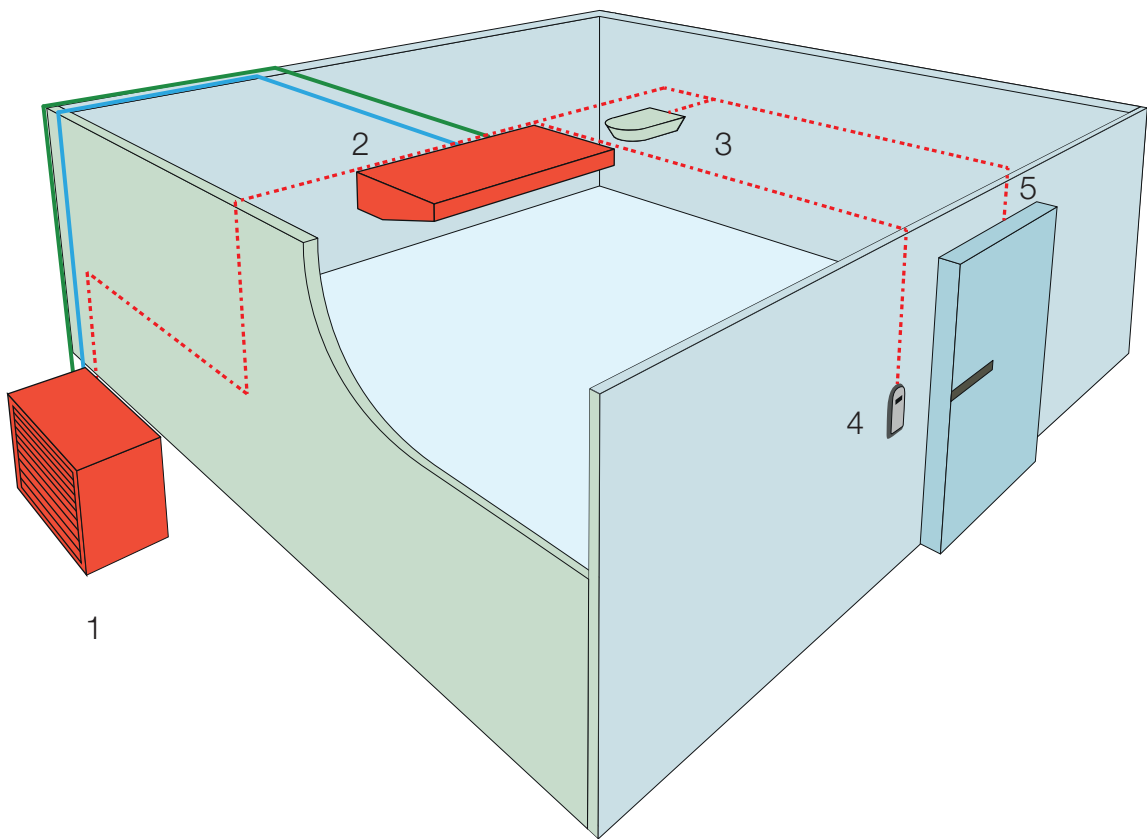
# ESEMPI DI APPLICAZIONE

INSTALLATION EXAMPLE  
 EXEMPLE D'APPLICATION  
 ANLAGENBEISPIEL  
 INSTALLATIEVOORBEELD



## LEGENDA - LEGEND - LEGEND - ZEICHENERKLÄRUNG - LEGEND

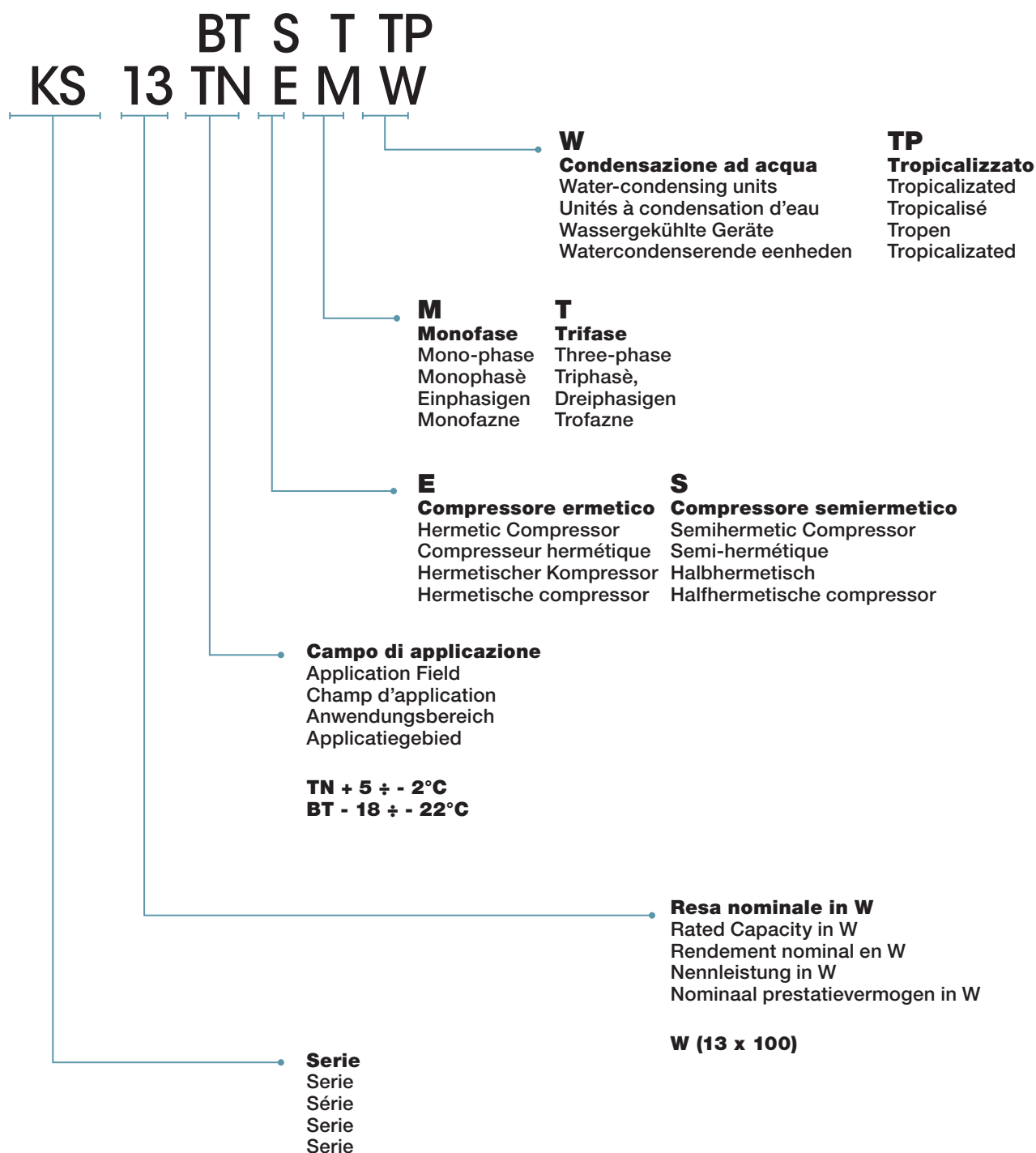
- 1) Unità motocondensante esterna** - External unit - Unité externe - Außeneinheit - Externe compressor-condensator
- 2) Unità evaporante interna** - Internal unit - Unité interne - Inneneinheit - Interne verdampfer
- 3) Luce cella** - Coldroom light - Lampe chambre froide - Kühlraumbeleuchtung - Celverlichting
- 4) Quadro comandi elettronico** - Electronic control panel - Tableau de commande électronique - Elektronische Steuerungstafel - Elektronisch besturingspaneel
- 5) Interruttore Micro-porta (optional)** - Micro-door (optional) - Micro-porte (en option) - Türkontaktschalter (Option) - Deurmicroschakelaar (optional)



- Linea liquido** - Liquid line - Conduite liquide - Flüssigkeitsleitung - Vloeistofleiding
- Linea aspirazione** - Suction line - Conduite d'aspiration - Saugleitung - Afzuigleiding
- Linea elettrica** - Electric circuit - Ligne électrique - Stromleitung - Elektrische installatie

# LETTURA DELLA SIGLA

HOW TO READ THE NAMEPLATE  
LECTURE SIGLE  
ABKÜRZUNGEN  
HOE HET NAAMPLAATJE LEZEN



# CONDIZIONI DI CALCOLO DEI VOLUMI

VOLUME CALCULATION CONDITIONS  
 CONDITIONS DE CALCUL DES VOLUMES  
 BERECHNUNGSGRUNDLAGE FÜR VOLUMEN  
 BEREKENINGSBASIS VOOR DE KOELCELVOLUMEN

KS split

	TN	BT
<b>Forma della cella refrigerata</b> - Shape of the cold room - Forme de la chambre froide - Form des Kühlraums - Vorm van de koude kamer	cubica cubic cubique würfelförmige cúbica	cubica cubic cubique würfelförmige cúbica
<b>Isolamento cella</b> - Cell isolation - Isolation de la chambre froid - Zellisolierung - Celisolatie	<b>Tutte le pareti tranne il pavimento*</b> All the walls except the floor* Tous les murs sauf le sol* Alle Wände außer dem Boden* Alle muren behalve de vloer.*	<b>Tutte le pareti</b> All the walls Tous les murs Alle Wände Todas las paredes
<b>Tipo di materiale isolante</b> - Type of insulation material - Type de matériau isolant - Art des Isoliermaterials - Isolatietype	Polyurethane density 40kg/m3	Polyurethane density 40kg/m3
<b>Spessore del materiale isolante</b> - Isolating thickness - Épaisseur isolant - Stärke isoliermittel - Isolatie dikte	80 mm	100 mm
<b>Conduttività isolante</b> - Insulating conductivity - Conductivité isolante - Isolierende Leitfähigkeit - Isolierende geleidbaarheid	0,02 W/(m K)	0,02 W/(m K)
<b>Calore specifico del prodotto</b> - Specific heat - Chaleur spécifique - Spezifische Wärme - Specifieke warmte	3,22 KJ/(kg K)	1,84 KJ/(kg K)
<b>Temperatura di ingresso</b> - Input temperature - Température d'entrée - Einbringtemperatur - Toevoertemperatuur	+15 °C	-15 °C
<b>Densità di carico calcolata sul 70% del volume della cella</b> - Load density calculated on 70% of the cell volume - Densité de charge calculé sur 70% du volume de la chambre - Belastungsdichte berechnet auf 70% Kühlraumvolumen - Belastungsdichte berechnet auf 70% Kühlraumvolumen Gekoelde-waardichtheid	250 kg/m <sup>3</sup>	250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Movimentazione</b> - Daily handling - Déplacement journalier - Täglicher Kühlgutwechsel - Gekoeldewaarwisseling	10 %	10 %
<b>Tempo di raffreddamento</b> - Cooling time - Temps de refroidissement - Kühlungszeit - Afkoeltijd	24 h	24 h
<b>Ore di funzionamento compressore</b> - Compressor working hours - Heures travail compresseur - Betriebsstunden Kompressor - Werkuren compressor	18 h	18 h
<b>Numero di persone in cella</b> - Number of people in the cell - Nombre de personnes dans la chambre froid - Anzahl der Personen in der Zelle - Aantal mensen in de cel	0	0
<b>Umidità relativa cella</b> - Relative humidity of the cell - Humidité relative de la chambre froid - Relative Luftfeuchtigkeit der Zelle - Relatieve vochtigheid van de cel	85%	-
<b>Umidità relativa esterno</b> - External relative humidity - Humidité relative externe - Äußere relative Luftfeuchtigkeit - Externe relatieve vochtigheid	65%	65%

\* Pavimento in calcestruzzo, spessore 300mm (conduttività 1,5116 W/(m K)) e temperatura del pavimento di 20°C / 300mm thick concrete floor and a floor temperature of 20°C / Sol en béton de 300 mm d'épaisseur et température de sol de 20°C / Betonboden mit einer Stärke von 300 mm und Bodentemperatur 20°C / 300 mm dikke betonnen vloer en een vloer temperatuur van 20 ° C

1 kJ = 0,239 kcal = 0,948 BTU

Δ T: 1K = 1°C = 1,8° F

ⓘ Con spessore isolante di 60 mm (cella TN) diminuire la capacità volumetrica del 9 % . - With 60 mm isolating thickness (TN Cell) decresies the volume capacity of 9 % . - Avec un Épaisseur isolant de 60 mm (chambre TN) diminuer la capacité volumétrique du 9 % . - Mit 60 mm Dämmstärke (Kühlraums TN) verringert sich die Volumenleistung um 9 % . - Con el aislamiento de 60 mm (cámara TN) disminuir la capacidad volumetrica de 9 % .

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

# TABELLE CONSERVAZIONE ALIMENTI

FOOD STORAGE TABLES  
 TABLES DE CONSERVATION DES ALIMENTS  
 LEBENSMITTELLAGERTISCHE  
 TAFELS VOOR VOEDSELOPSLAG

	<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCI</b> Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frishcprodukten Opslag van verse producten		<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI</b> Storage of frozen products Conservation produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Opslag van diepvriesproducten
<b>PRODOTTI</b> Products Produits Produkte Producten	<b>Temperatura di conservazione</b> Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Bewaar temperatuur	<b>Umidità relativa</b> Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Relatieve vochtigheid	<b>Temperatura ambiente per conservazione congelato</b> Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatuur voor bevroren opslag
	°C	%	°C
<b>CARNE - MEAT - VIANDE FLEISH - VLEES</b>			
Agnello - Lamb - Agneau - Lamm - Lam	0 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Fegato - Liver - Fois - Leber - Lever	0	85	-18
Maiale - Pork - Pork - Schweinefleisch - Varkensvlees	-1 ÷ -1,5	85 ÷ 90	-18
Maiale affumicato - Smoked ham - Pork enfumé - geräuchertes Schweinefleisch - Gerookte ham	0	0	-18
Manzo grasso - Fatty beef - Boeuf gras - fettes Rindfleisch - Vet rundvlees	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-15
Manzo magro - Lean beef - Boeuf maigre - mageres Rindfleisch - Mager rundvlees	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-15
Manzo essiccato - Dried beef - Boeuf désséché - getrocknetes Rindfleisch - Gedroogd vlees	0	0	-15
Pancetta - Bacon - Lard maigre - Geflügel - Spek	+1	85	-15
Pollame - Fowl - Volaille - Schinken - kip	0	85 ÷ 90	-18
Prosciutto - Ham - jambon - Frischaufschnitt - Ham	0 ÷ -2	80	-18
Salumi freschi - Fresh sausages - Charcuterie fraiche - Frische Aufschnitt - Verse worsten	-1 ÷ +2	80	-18
Salumi affumicati - Smoked sausages - Charcuterie enfumé - geräucherte Würstchen - Gerookte worsten	4,5	90	-18
Vitello - Veal - Veau - Kalbfleisch - Kalfsvlees	0 ÷ -1	90	-18
Valore medio - Average value - Valeur moyenne - Durchschnittswert - Gemiddelde waarde	0	85	-18

	<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCHI</b> Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frishcprodukten Opslag van verse producten		<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI</b> Storage of frozen products Conservation produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Opslag van diepvriesproducten
<b>PRODOTTI</b> Products Produits Produkte Producten	<b>Temperatura di conservazione</b> Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Bewaar temperatuur	<b>Umidità relativa</b> Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Relatieve vochtigheid	<b>Temperatura ambiente per conservazione congelato</b> Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatuur voor bevroren opslag
	°C	%	°C
<b>PESCE - FISH - POISSON FISCH - VIS</b>			
Crostacei - Shellfish - Crústaces - Krustentiere - Schelpdier	0,5	90 ÷ 95	-18
Merluzzo - Cod - Morue - Kabeljau - Kabeljauw	0	95	-18
Ostriche - Oysters - Huitres - Austern - oesters	0 ÷ +2	85 ÷ 90	-18
Pesce affumicato - Smoked fish - Poisson enfumé - Geräucherter Fisch - Gerookte vis	+4 ÷ +10	50 ÷ 60	-18
Pesce grasso - Fatty fish - Poisson gras - Fetter Fisch - Dicke vis	0 ÷ -1,5	90	-18
Pesce magro - Lean fish - Poisson maigre - Magerer Fisch - Magere vis	-1,5	90	-18
Pesce salato - Salted fish - Poisson salé - Eingesalzener Fisch - Gezouten vis	+4 ÷ +10	90	-18
Salmone - Salmon - Saumon - Lachs - Zalm	+4 ÷ +10	90	-18

<b>PRODOTTI</b> Products Produits Produkte Producten	<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCHI</b> Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frishcprodukten Opslag van verse producten		<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI</b> Storage of frozen products Conserva- tion produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Opslag van diepvriesproducten
	<b>Temperatura di conservazione</b> Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Bewaar temperatuur	<b>Umidità relativa</b> Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Relatieve vochtigheid	<b>Temperatura ambiente per conservazione congelato</b> Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatuur voor bevroren opslag
	°C	%	°C
<b>VERDURA - VEGETABLES - LÉGUMES - GEMÜSE GROENTEN</b>			
Asparagi - Asparagus - Asperges - Spargel - Asperge	0	90 ÷ 95	-18
Bietole - Beets - Poirées - Rote beete - Beets	0	90 ÷ 95	-18
Broccoli - Broccoli - Brocolis - Brokkoli - Broccoli	0	90 ÷ 95	-18
Carciofi - Artichokes - Artichauts - Artischocken - Artisjokken	0	90 ÷ 95	-18
Carote - Carrots - Carottes - Karotten - Wortels	0	90	-18
Cavolfiori - Cauliflower - Choufleurs - Blumenkohl - Coliflores	0	85 ÷ 90	-18
Cavoli - Cabbages - Choux - Kohl - Bloemkool	0	95	-18
Cavoli Bruxel - Brussels sprouts - Choux de Bruxels - Rosenkohl - Spruitjes	0	95	-18
Cavoli ricci - Other cabbages - Choux frisés - Wirsing - Andere kool	0	95	-18
Cetrioli - Cucumbers - Cornichons - Gurken - komkommers	0	85 ÷ 90	-18
Cipolle - Onions - Oignons - Zwiebeln - Uien	0 ÷ -3	70 ÷ 75	-18
Crauti - Kraut - Choucroûtes - Kraut - Kraut	0	70 ÷ 75	-18
Fagioli - Beans - Haricots - Bohnen - Bohnen	+4 ÷ +7	85 ÷ 90	-18
Fagioli secchi - Dried beans - Haricots secs - Trockenbohnen - Gedroogde bonen	+2 ÷ +5	70	-18
Fagiolini - Green beans - Haricots verts - Brechbohnen - Groene bonen	7	90	-18
Funghi - Mushrooms - Champignons - Pilze - champignons	0 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Grano essicato - Dried grains - Blé déséché - Trockengetreide - Gedroogde granen	0 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Grano (verde) - Fresh grains - Blé (vert) - Getreide (grün) - Verse granen	-0.5	90	-18
Invidia - Endive - Endive - Endiven - Andijvie	0	95	-18
Lattuga - Lettuce - Laitue - Salat - Sla	0	90 ÷ 95	-18
Melanzane - Aubergine - Aubergines - Aubergine - Aubergine	7	90	-18
Patate - Potatoes - Pommes de terre - Kartoffeln - Aardappelen	+4.5 ÷ + 10	85 ÷ 90	-18

<b>PRODOTTI</b> Products Produits Produkte Producten	<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCHI</b> Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frischprodukten Opslag van verse producten		<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI</b> Storage of frozen products Conservation produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Opslag van diepvriesproducten
	<b>Temperatura di conservazione</b> Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Bewaar temperatuur	<b>Umidità relativa</b> Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Relatieve vochtigheid	<b>Temperatura ambiente per conservazione congelato</b> Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatuur voor bevroren opslag
	°C	%	°C
Patate dolci - Sweet potatoes - Patates (douces) - Süßkartoffeln - Zoete aardappelen	13	95	-18
Peperoni - Peppers - Poivrons - Paprikaschoten - Peppers	7	90	-18
Piselli - Peas - Petits pois - Erbens - Erwtten	0 ÷ -0.5	85 ÷ 90	-18
Piselli secchi - Dried peas - Petit pois secs - Trockenerbsen - Gedroogde erwten	+2 ÷ +5	70	-18
Pomodori maturi - Ripe tomatoes - Tomates mures - Reife tomaten - Rijpe tomaten	+7 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Pomodori verdi - Green tomatoes - Tomates verts - Grüne tomaten - Groene tomaten	+11 ÷ +13	85 ÷ 90	-18
Rape - Turnips - Navets - Rüben - Rapen	0	95	-18
Sedano - Celery - Céleri - Sellerie - Apio	0 ÷ -0.5	90 ÷ 95	-18
Spinaci - Spinach - Épinards - Spinat - Selderij	0 ÷ -0.5	90 ÷ 95	-18
Olive - Olives - Olives - Oliven - Olijven	7	90	-18
<b>FRUTTA - FRUIT - FRUITS - OBST - FRUIT</b>			
Albicocche - Apricots - Abricots - Aprikosen - Abrikozen	-0.5	90	-18
Ananas - Pineapple - Ananas - Ananas - Ananas	7	85 ÷ 90	-18
Angurie - Watermelon - Pastèque - Wassermelone - Watermeloen	2	90	-18
Arance - Oranges - Oranges - Orangen - Sinaasappels	0 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Avocado - Avocados - Avocats - Avocados - Avocado's	7	90	-18
Banane - Bananas - Bananes - Bananen - Bananen	+14 ÷ +16	90	-18
Cachi - Persimmons - Kakis - Kaki - Kaki	-1	90	-18
Ciliegie - Cherries - Cerises - Kirschen - Kersen	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-18
Datteri secchi - Dried dates - Dattes sèches - Trockendatteln - Gedroogde dadels	0 ÷ -2	70	-18
Fichi - Figs - Figues - Feigen - Vijgen	-2	90	-18

	<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCHI</b> Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frishcprodukten Opslag van verse producten		<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI</b> Storage of frozen products Conserva- tion produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Opslag van diepvriesproducten
<b>PRODOTTI</b> Products Produits Produkte Producten	<b>Temperatura di conservazione</b> Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Bewaar temperatuur	<b>Umidità relativa</b> Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Relatieve vochtigheid	<b>Temperatura ambiente per conservazione congelato</b> Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatuur voor bevroren opslag
	°C	%	°C
<b>FRUTTA - FRUIT - FRUITS - OBST - FRUIT</b>			
Fichi secchi - Dried figs - Figues sèches - Trockenfeigen - Gedroogde vijgen	0	60	-18
Fragole - Strawberries - Fraise - Erdbeeren - Aardbeien	0	85 ÷ 90	-18
Lamponi - Raspberries - Framboises - Himbeeren - Frambozen	-0.5	90	-18
Limoni - Lemons - Citrons - Zitronen - Citroenen	+9 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Mandarini - Mandarins - Mandarines - Mandarinen - Mandarijnen	+4 ÷ +7	85 ÷ 90	-18
Mango - Mangoes - Mangues - Mango - Mango's	10	90	-18
Mele - Apples - Pommes - Äpfel - Appels	-1 ÷ +3	85 ÷ 90	-18
Mele cotogne - Quince - Coings - Quitte - Kweepeer	-0.5	90	-18
Meloni - Melons - Melons - Melonen - Meloenen	+4 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Mirtilli - Berries - Myrtilles - Heidelbeeren - Bessen	2	90	-18
Pere - Pears - Poires - Birnen - Peren	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-18
Pesche - Peaches - Peches - Pfirsiche - Perziken	-1 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Pompelmo - Grapefruit - Pamplemousse - Graprefruits - Gra- pefruit	0 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Prugne - Plums - Prunes -Pflaumen - Pruimen	0 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Uva - Grapes - Raisins - Trauben - Druiven	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-18
Valore medio - Average value - Valeur moyenne - Durchschnittswert - Gemiddelde waarde	2 ÷ 3	85 ÷ 90	-18
<b>ALTRO - OTHERS - DIVERS - ANDERE - ANDEREN</b>			
Birra - Beer - Bière - Bier - Bier	+1.5 ÷ +4.5	0	-18
Dolciumi - Sweets - Sucrieries - Süßwaren - Snoepgoed	+1.5 ÷ +4.5	0	-18
Farina - Flour - Farine - Mehl - Meel	0	0	-18
Fiori recisi - Cut flowers - Fleurs coupées - Schnittblumen - Snij bloemen	-0.5 ÷ +4.5	80 ÷ 85	-18
Gelato - Ice cream - Glaces - Eis - Ijsje	-0.5 ÷ +4.5	80 ÷ 85	-25
Lardo - Lard - Lard - Speck - Reuzel	0 ÷ +1	80 ÷ 85	-18
Lievito - Yeast - Levure - Hefe - Gist	0 ÷ -0.5	80 ÷ 85	-18



<b>PRODOTTI</b> Products Produits Produkte Producten	<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCHI</b> Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frishcprodukten Opslag van verse producten		<b>CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI</b> Storage of frozen products Conserva- tion produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Opslag van diepvriesproducten
	<b>Temperatura di conservazione</b> Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Bewaar temperatuur	<b>Umidità relativa</b> Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Relatieve vochtigheid	<b>Temperatura ambiente per conservazione congelato</b> Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatuur voor bevroren opslag
	°C	%	°C
Luppolo - Hops - Hounlon - Hopfen - hops	-1.7	60	-18
Margarina - Margarine - Margarine - Margarine - Margarine	+1.5 ÷ +2	60 ÷ 70	-18
Miele - Honey - Miel - Honig - Honing	+7 ÷ +10	60 ÷ 70	-18
Olio - Oil - Huile - Öl - Olie	+1 ÷ +2	60 ÷ 70	-18
Pane - Bread - Pain - Brot - Brood	+1 ÷ +2	60 ÷ 70	-18
Pelli (da concia) - Hides for tanning - Peau (à tanner) - Haut (z. Gerben) - Huiden voor het zonnen	+1 ÷ +2	60 ÷ 70	-12 ÷ +18
Pellicce - Furs - Fourrures - Pelze - Furs	+1 ÷ +4	45 ÷ 55	-18
Uova - Eggs - Oeufs - Eier - Eieren	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-18
<b>LATTICINI - DAIRY - LAITAGES - MILCH PRODUKTE - ZUIVEL</b>			
Burro - Butter - Beurre - Butter - Boter	0	80 ÷ 85	-18
Formaggi - Cheese - Fromages - Käse - Kaas	4	-	-18
Latte - Milk - Lait - Milch - Melk	0.5	85 ÷ 90	-18
Panna - Cream (40%) - Crème (40%) - Sahne (40%) - Room (40%)	0.5	0	-18

KS split

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

# INDICE

INDEX  
SOMMAIRE  
INDEX  
INDEX

	pag.		pag.
<b>KS</b>		<b>KS H<sub>2</sub>O</b>	<b>75</b>
08 TN E M	28	08 TN E M W	76
11 TN E M	30	11 TN E M W	78
13 TN E M	32	13 TN E M W	80
17 TN E M	32	17 TN E M W	80
20 TN E M	34	20 TN E M W	82
20 TN E T	34	20 TN E T W	82
25 TN E T	36	25 TN E T W	84
32 TN E T	36	32 TN E T W	84
35 TN E T	38	35 TN E T W	86
43 TN E T	38	43 TN E T W	86
57 TN E T	40	57 TN E T W	88
63 TN E T	42	63 TN E T W	90
86 TN S T	44	86 TN S T W	92
104 TN S T	46	104 TN S T W	94
137 TN S T	48	137 TN S T W	96
07 BT E M	50	07 BT E M W	98
10 BT E M	52	10 BT E M W	100
13 BT E M	52	13 BT E M W	100
13 BT E T	52	13 BT E T W	100
18 BT E T	54	18 BT E T W	102
23 BT S T	54	23 BT S T W	102
27 BT E T	54	27 BT E T W	102
30 BT S T	56	30 BT S T W	104
31 BT E T	58	31 BT E T W	106
35 BT S T	58	35 BT S T W	106
34 BT E T	58	34 BT E T W	106
42 BT S T	60	42 BT S T W	108
46 BT E T	62	46 BT E T W	110
57 BT S T	64	57 BT S T W	112
68 BT S T	66	68 BT S T W	114
94 BT S T	68	94 BT S T W	116
120 BT S T	70	120 BT S T W	118
133 BT S T	72	133 BT S T W	120

	pag.
<b>KS Tropicalised</b>	<b>123</b>
08 TN E M TP	124
11 TN E M TP	126
13 TN E M TP	128
17 TN E M TP	128
20 TN E M TP	130
20 TN E T TP	130
25 TN E T TP	132
32 TN E T TP	132
35 TN E T TP	134
43 TN E T TP	134
57 TN E T TP	136
63 TN E T TP	138
86 TN S T TP	140
104 TN S T TP	142
07 BT E M TP	144
10 BT E M TP	146
13 BT E M TP	146
13 BT E T TP	146
18 BT E T TP	148
23 BT S T TP	148
27 BT E T TP	148
30 BT S T TP	150
31 BT E T TP	152
35 BT S T TP	152
34 BT E T TP	152
42 BT S T TP	154
46 BT E T TP	156
57 BT S T TP	158
68 BT S T TP	160
94 BT S T TP	162
120 BT S T TP	164

# KS

## DESCRIZIONE TECNICA

### Unità motocondensante esterna.

La carrozzeria portante realizzata in lamiera di acciaio zincato, con verniciatura a polveri per la protezione dagli agenti atmosferici. La pannellatura facilmente smontabile per un comodo accesso ai componenti interni.

### All'interno dell'unità sono alloggiati:

- Compressore ermetico azionato da motore elettrico con protezione termica o compressore semiermetico azionato da motore elettrico con protezione a termistori. Montaggio su supporti elastici antivibranti.
- Condensatore costituito da tubi in rame e alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi.
- Ventilatori monofasi assiali direttamente accoppiati con griglia di protezione secondo UNI EN 292/1
- Ricevitore di liquido in acciaio verniciato
- Filtro deidratatore
- Indicatore di liquido e umidità
- Pressostato di alta pressione
- Pressostato di bassa pressione
- Rubinetto di intercettazione linea liquido e linea aspirazione in ottone con valvola di servizio
- Circuito frigorifero realizzato con tubo di rame ricotto saldato con lega d'argento
- Controllo condensazione regolabile
- Resistenza olio compressore
- Predisposizione Modbus
- Carozzeria insonorizzata

### Quadretto elettronico comprendente:

- Interruttore magnetotermico
- Teleruttori
- Scheda elettronica di potenza
- Morsettiera
- Quadro remoto
- Predisposizione collegamento microporta

### Unità evaporante interna

- Carrozzeria realizzata in alluminio al magnesio (PERALLUMAN)
- Batteria in tubi di rame e alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi
- Ventilatori monofasi assiali protetti termicamente con griglia di protezione secondo UNI EN 292/1
- Resistenze elettriche di sbrinamento in acciaio inox con terminali vulcanizzati
- Valvola termostatica ( con carica MOP per le basse temperature)
- Valvola elettromagnetica
- Resistenza scarico condensa in gomma silicone (per i modelli bassa temperatura)
- Sonda controllo sbrinamento
- Sonda ambiente



KS spilt

## TECHNICAL DESCRIPTION

### External motor-driven condensing unit:

The supporting body unit consists of galvanised sheet steel. It has been painted using epoxy powder in order to prevent it from the atmospheric agents. Panels can be easily dismantled to enable easy access to the internal parts.

### The following items are housed inside the unit.

Some models have an hermetic compressor powered by heat protected electric engine; while others have a semi-hermetic compressor powered by an electric engine with thermistors. The compressor is mounted on an elastic anti-vibration base.

A condenser consisting of copper pipes and aluminium fins that are blocked into position by the mechanical expansion of the pipes.

Directly coupled single phase axial fans including heat protection and a shield grill in accordance with UNI EN 292/I.

- A painted steel liquid receiver
- A dehydrator filter
- A humidity and liquid level indicator
- A high pressure switch
- A low pressure switch
- A brass cock, with service valve, to intercept the Liquid line and the Aspiration line
- Refrigeration circuit made in annealed copper, welded with silver alloy
- Adjusted condensation control
- Compressor oil heating
- Modbus connection
- Sound absorbed enclosure

### Control panel comprising:

- A magneto-thermal switch
- Remote switches
- An electronic power card.
- A terminal board
- Remote control
- Connection door switch

### Internal evaporation unit:

- Magnesium aluminium (PERALUMAN) body unit
- A battery made of copper pipes with aluminium fins that are blocked into position by the mechanical expansion of the pipes
- Heat protected axial single phase fans including a shield grill in accordance with UNI EN 292/I.
- Electric defrosting resistances in stainless steel with vulcanised terminals
- A thermostatic valve (with low temperatures MOP charge)
- An electromagnetic valve
- A silicon rubber condensate discharge resistance (low temperature models only)
- A defrosting probe
- An ambient conditions probe

## DESCRIPTION TECHNIQUE

### Unit de condensation exterieure.

La carrosserie est réalisée en tôle d'acier zingué, avec peinture en poudre pour la protection contre les agents atmosphériques. Les panneaux sont facilement démontables, facilitant ainsi l'accès aux éléments internes.

### L'intérieur de l'unité renferme:

- Un compresseur hermétique actionné par un moteur électrique avec protection thermique ou un compresseur semi-hermétique actionné par un moteur électrique avec protection par thermistors – Montage sur supports élastiques
- Un condenseur constitué de tuyaux en cuivre et d'ailettes en aluminium, fixés par expansion mécanique des tuyaux
- Des ventilateurs axiaux monophasés directement accouplés, avec grille de protection, conformes à la norme UNI EN 292/1
- Un accumulateur de liquide en acier et peint
- Un filtre déshydrateur
- Un indicateur de niveau du liquide et de l'humidité
- Un pressostat de haute pression
- Un pressostat de basse pression
- Un robinet d'arrêt pour la conduite de liquide et la conduite d'aspiration, en laiton, avec vanne de service
- Un circuit frigorifique réalisé en tuyaux de cuivre doux, soudés avec un alliage d'argent.
- Contrôle du condensation réglable
- Résistance huile pour le compressor
- Prédiposition Modbus
- Carrosserie insonorisée
- Tableau électronique comprenant:
  - Un disjoncteur magnéto-thermique
  - Des contacteurs
  - Une carte électronique d'alimentation
  - Un bornier
  - Tableau de commande à distance
  - Prédiposition connection microporte

### Unité d'évaporation intérieure

- Carrosserie en aluminium au magnésium (PERALLUMAN)
- Batterie en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium, fixés par expansion mécanique des tuyaux
- Ventilateurs axiaux monophasés, avec protection thermique et grille de protection, conformes à la norme UNI EN 292/1
- Résistances électriques de dégivrage en acier inox, avec bornes vulcanisées
- Détendeur thermostatique (avec charge MOP pour les basses températures)
- Electrovanne
- Résistance pour l'écoulement de la condensation en caoutchouc silicone (pour les modèles basse température)
- Sonde de contrôle de dégivrage
- Sonde de milieu ambiant

## TECHNISCHE MERKMALE

### Externe Verflüssigereinheit

Das tragende Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech mit Pulverlackierung zum Schutz gegen Umwelteinwirkungen. Die Verkleidung lässt sich leicht demontieren, sodass ein bequemer Zugriff auf die internen Bauteile möglich ist.

### Im Innern der Einheit sind folgende Komponenten untergebracht:

- Hermetischer Kompressor angetrieben durch Elektromotor mit Thermoschutz oder halbhermetischer Kompressor angetrieben durch Elektromotor mit Thermistor-Schutz. Montiert auf elastischen Trägern mit Vibrationsdämpfung.
- Verflüssiger aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen, die durch die mechanische Ausdehnung der Rohre gehalten werden.
- Axialventilatoren einphasig, die gemäß Norm UNI EN 292/1 direkt mit einem Schutzgitter gekoppelt sind.
- Kältemittelsammler aus lackiertem Stahl
- Filter-Trockner
- Schauglas für Flüssigkeit und Feuchtigkeit
- Hochdruckschalter
- Niederdruckschalter
- Absperrventil für die Flüssigkeits- und Ansaugleitung aus Messing mit Wartungsventil
- Kühlkreislauf aus geglühtem und verschweißtem Kupferrohr mit Silberlegierung
- Geregelter Kondensationskontrolle
- Heizung Kompressoröl
- Anschluss MOD-Bus
- Schallgedämpftes Gehäuse

### Schalttafel in der Maschine mit folgenden Elementen:

- Thermischer Magnetschalter
- Motorschutz
- Elektronische Leistungskarte
- Anschlussleiste
- Fernsteuerung
- Anschluss Türkontaktschalter

### Interne Verdampfeinheit

- Gehäuse aus Magnesium-Aluminium (PERALLUMAN)
- Batterie aus Kupferrohr und Aluminiumlamellen, die durch die mechanische Ausdehnung der Rohre gehalten werden
- Axialventilatoren einphasig, mit Thermoschutz und Schutzgittern gemäß Norm UNI EN 292/1
- Elektrische Abtauheizungen in Edelstahl mit vulkanisierten Endverschlüssen
- Thermostatisches Ventil (mit MOP-Füllung für tiefe Temperaturen)
- Elektromagnetisches Ventil
- Heizung Ablauf Kondenswasser aus Silikongummi (bei Modellen für Tieftemperatur)
- Fühler für Abtauung
- Fühler für Raumtemperatur

## TECHNISCHE BESCHRIJVING

### Externe compressor- condensor.

De draagconstructie is uitgevoerd in verzinkt staal met weerbestendig poederlak. De panelen worden gemakkelijk verwijderd om bij de inwendige delen kunnen.

### Deze eenheid omvat:

- Een hermetische compressor met elektrische motor (thermisch beveiligd) of een semi-hermetische compressor met elektrische motor en beveiligingsweerstand. Gemonteerd op verende trillingvrije houders.
- Condensor van koperen buizen en aluminium lamellen die op hun plaats worden gehouden door de mechanische uitzetting van de buizen.
- Monofasige axiale direct gekoppelde ventilatoren met beveiligingsrooster volgens de UNI EN 292/1 norm.
- Vloeistofopvanger in gelakt staal
- Ontvochtigingsfilter
- Vloeistof- en vochtigheidscontrole
- Hogedrukpressostaat
- Lagedrukpressostaat
- Afsluitkraantje op de vloeistof- en de aanzuigleiding in messing met bedieningsklep
- Koelmiddelleiding van gelaste koperbuis met zilverlegering
- Instelbare condensatiecontrole
- Weerstand compressorolie
- Uitrusting voor Modbus
- Geluidsdempende behuizing

### Elektronische bedieningen met:

- Thermische uitschakelaar
- Afstandschakelaars
- Elektronische vermogenskaart
- Klemmenbord
- Afstandbedieningen
- Beschikbare aansluiting voor deurmicro

### Interne verdamper

- Behuizing in magnesiumaluminium (PERALLUMAN)
- Koelbatterij van koperbuis en aluminium lamellen die op hun plaats worden gehouden door de mechanische uitzetting van de buizen.
- Monofasige axiale ventilatoren met thermisch beveiligingsrooster volgens de UNI EN 292/1 norm.
- Elektrische weerstanden voor het ontdooiingproces in RVS met gevulkaniseerde draadeinden
- Thermostatische klep ( met MOP-lading voor de lage temperaturen)
- Magneetklep
- Weerstand condensafvoer in siliconenrubber (voor de modellen met lage temperatuur)
- Temperatuurvoeler ontdooiingcontrole
- Temperatuurvoeler omgevingstemperatuur

# KS

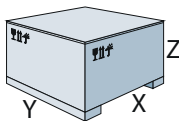
## 08 TN E M

	KS08TNEM	Modello	Model	Modèle	Modell	Model		
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	4,2	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	0,76	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	761	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
kW	0,9	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname		
		CV	0,33	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
mm	3	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		1 x Ø 230	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	41	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
m³/h	550	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen		
mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		1 x Ø 254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	73	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	650	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
m	6,5	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte		
kg	45	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht		
kg	65	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht		
	111103499	Codice	Code	Code	Kodex	Kode		

\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

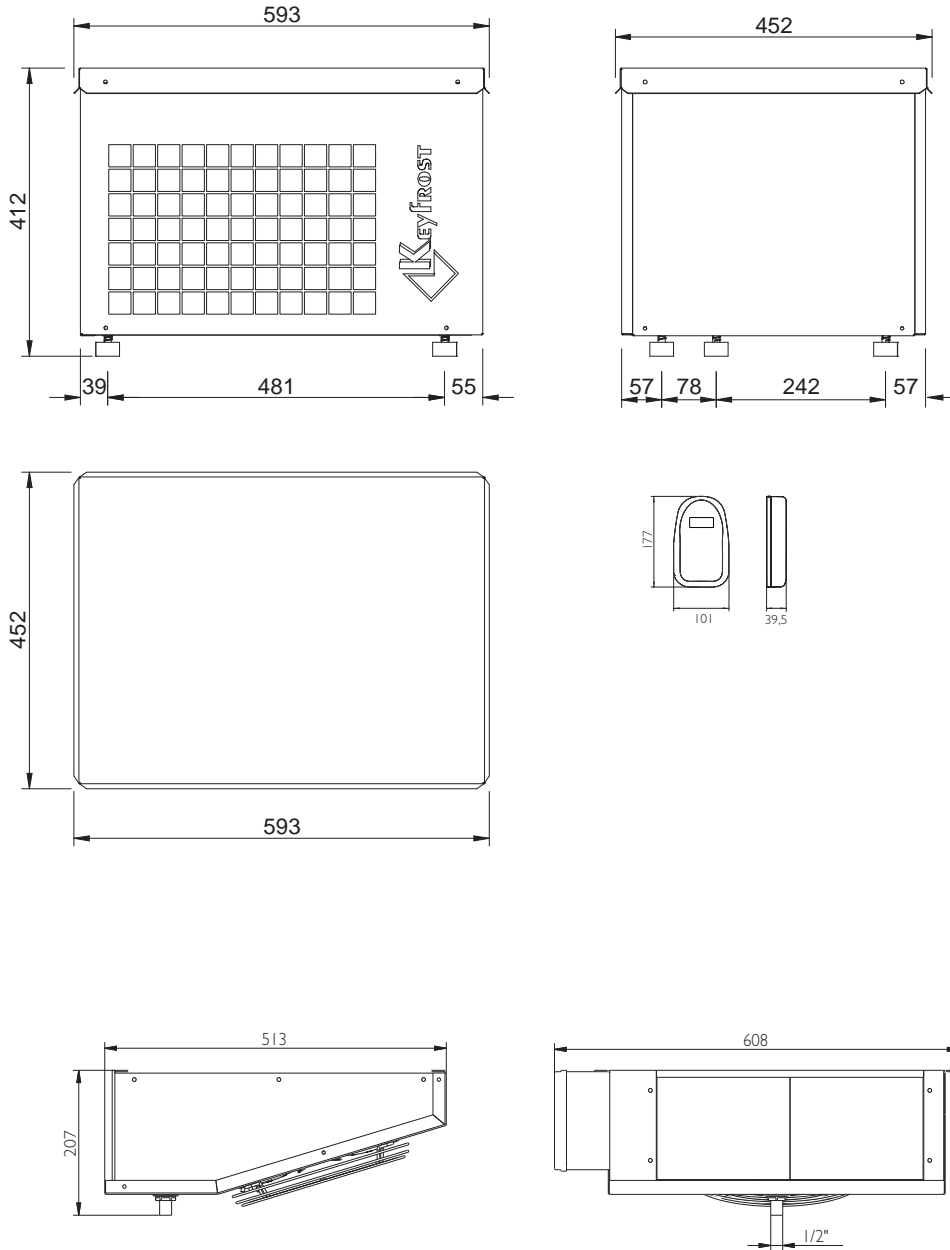
KS		EVAPORATORE	
800	X	-	X
600	Y	-	Y
875	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 08 TN E M	P [W]	767	733	665	602	818	766	695	646	945	893	817	755
	V [m3]	3.99	3.30	2.31	1.95	4.96	3.80	3.39	2.01	9.06	7.07	4.92	3.59

# KS

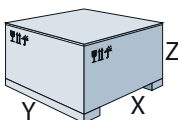
## 11 TN E M

	KS11TNEM	Modello	Model	Modèle	Modell	Model		
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	6,8	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	1,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	1032	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
kW	1,15	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname		
		CV	0,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		1 x Ø 254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	95	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
m³/h	700	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen		
mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	73	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	650	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
m	6	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte		
kg	53	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht		
kg	73	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht		
	111103502	Codice	Code	Code	Kodex	Kode		

\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

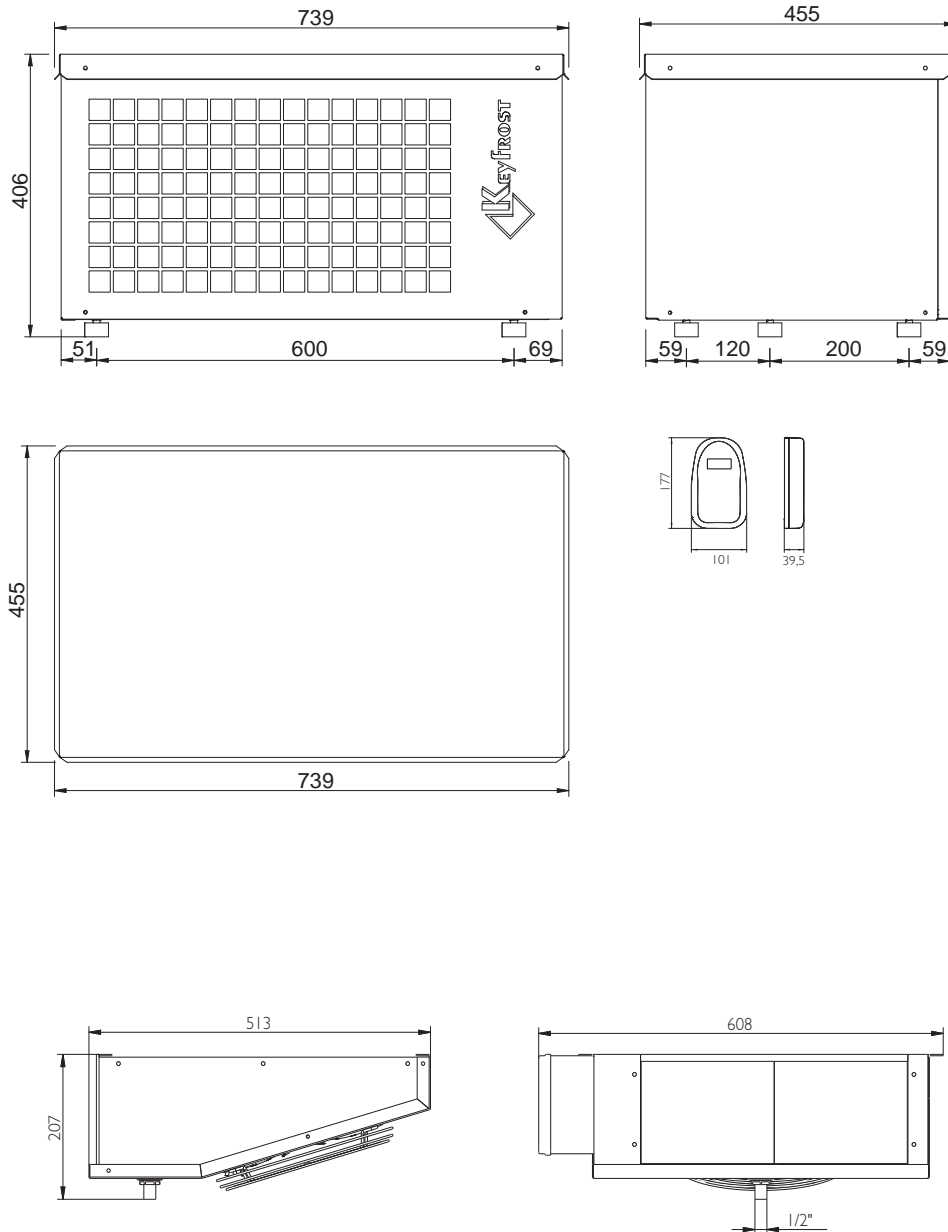
KS		EVAPORATORE	
800	X	-	X
600	Y	-	Y
875	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 11 TN E M	P [W]	1026	957	864	801	1098	1025	939	858	1254	1184	1070	1001
	V [m3]	6.80	5.50	4.00	3.00	7.88	6.18	4.60	3.40	13.70	10.90	7.70	5.50

# KS

**13 TN E M**
**17 TN E M**

	KS13TNEM	KS17TNEM	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	+5 ÷ -2	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	7,4	7,8	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,2	1,4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	1204	1421	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	1,5	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	0,75	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
	W	95	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	m³/h	700	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen	
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtaugung	Ontdooing	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
	W	146	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname	
		m³/h	1300	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
		m	9	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	62	64	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	89	91	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103503	111103504	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

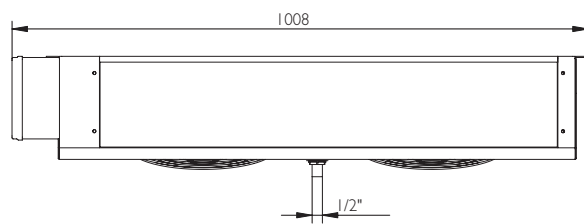
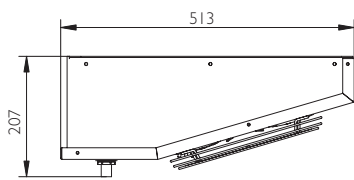
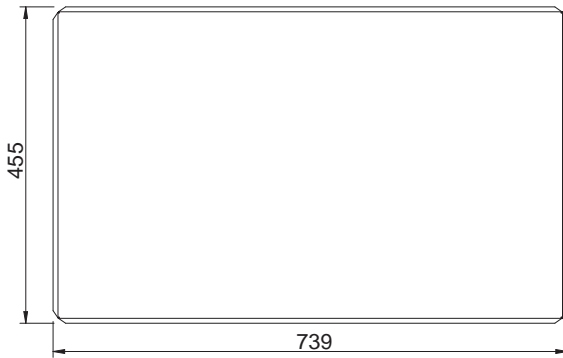
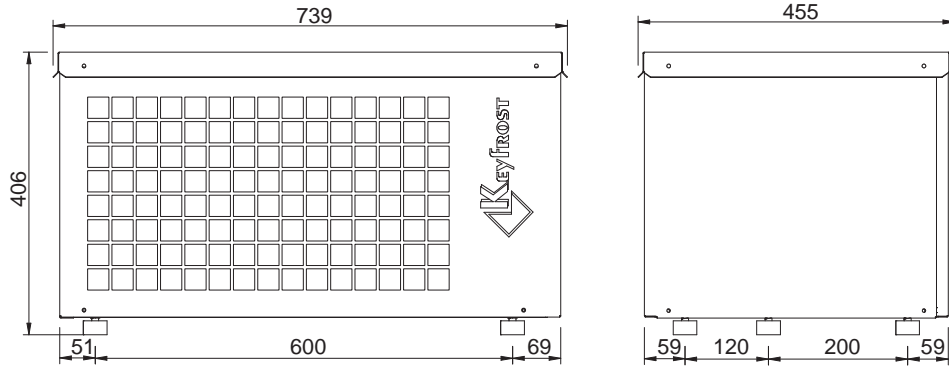
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1260	X	-	X
600	Y	-	Y
875	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 13 TN E M	P [W]	1323	1235	1144	1086	1400	1337	1250	1204	1641	1571	1523	1498
	V [m3]	9.10	7.03	5.60	4.00	11.50	9.41	7.23	5.83	20.90	16.90	13.30	10.70
KS 17 TN E M	P [W]	1465	1372	1276	1159	1566	1490	1413	1311	1833	1789	1700	1682
	V [m3]	13.62	8.64	7.04	5.72	14.50	10.55	9.23	7.81	23.40	18.53	16.85	12.39

# KS

**20 TN E M**
**20 TN E T**

	KS 20NE 230-1-50	KS20TNET	Modello	Model	Modèle	Modell	Model
°C	+5 ÷ -2	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied
	230V/1/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening
A	8,9	4	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom
kW	1,7	1,7	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel
W	1800	1868	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *
CMP	kW	1,97	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	1,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	1400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtaugung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	146	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	1300	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom
	m	9	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
	kg	85	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht
	kg	118	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht
	111103505	111103597	Codice	Code	Code	Kodex	Kode

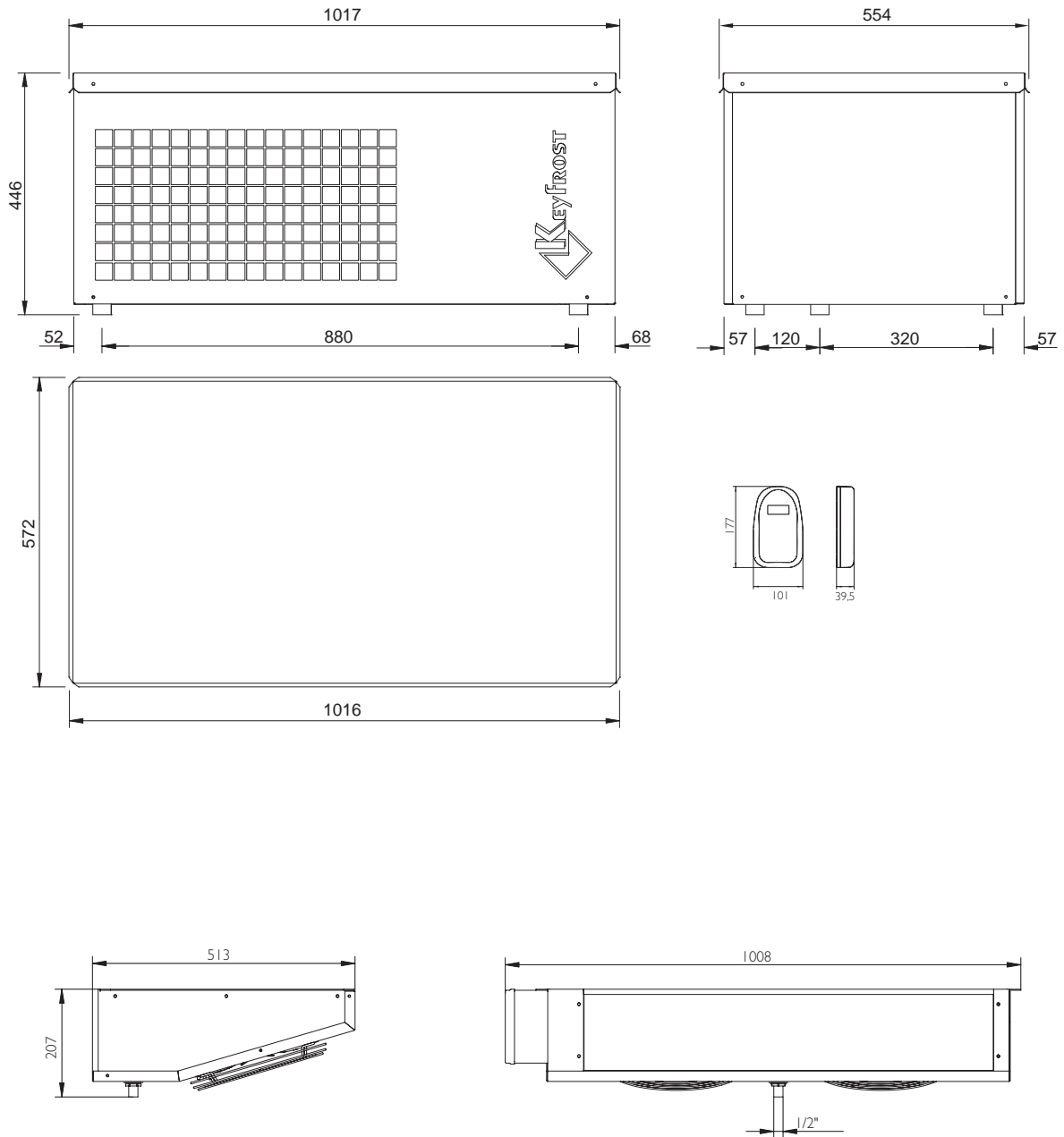
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1452	X	-	X
632	Y	-	Y
906	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 20 TN E M	P [W]	1953	1807	1655	1553	2083	1956	1825	1724	2390	2309	2214	2100
	V [m3]	16.48	13.14	9.94	7.87	20.51	16.63	12.88	10.22	36.10	29.90	23.62	18.50
KS 20 TN E T	P [W]	1945	1833	1707	1573	2113	2026	1846	1701	2517	2360	2145	1972
	V [m3]	16.45	13.40	10.60	8.07	21.12	17.70	13.15	10.01	38.80	31.05	22.89	16.97

# KS

**25 TN E T**
**32 TN E T**

	KS25TNET	KS32TNET	Modello	Model	Modèle	Modell	Model		
°C	+5 ÷ -2	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	5,7	5,8	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	2,1	2,4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	2211	2829	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
CMP	kW	2,45	2,7	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	1,2	1,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
CND	mm	2,5	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		2 x Ø254	2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
	W	190	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	m³/h	1400	1400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen	
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtaugung	Ontdooing	
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		3 x Ø254	3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
	W	219	219	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname	
		m³/h	1950	1950	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
		m	11	11	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	93	95	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht		
kg	126	128	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht		
	111103507	111103506	Codice	Code	Code	Kodex	Kode		

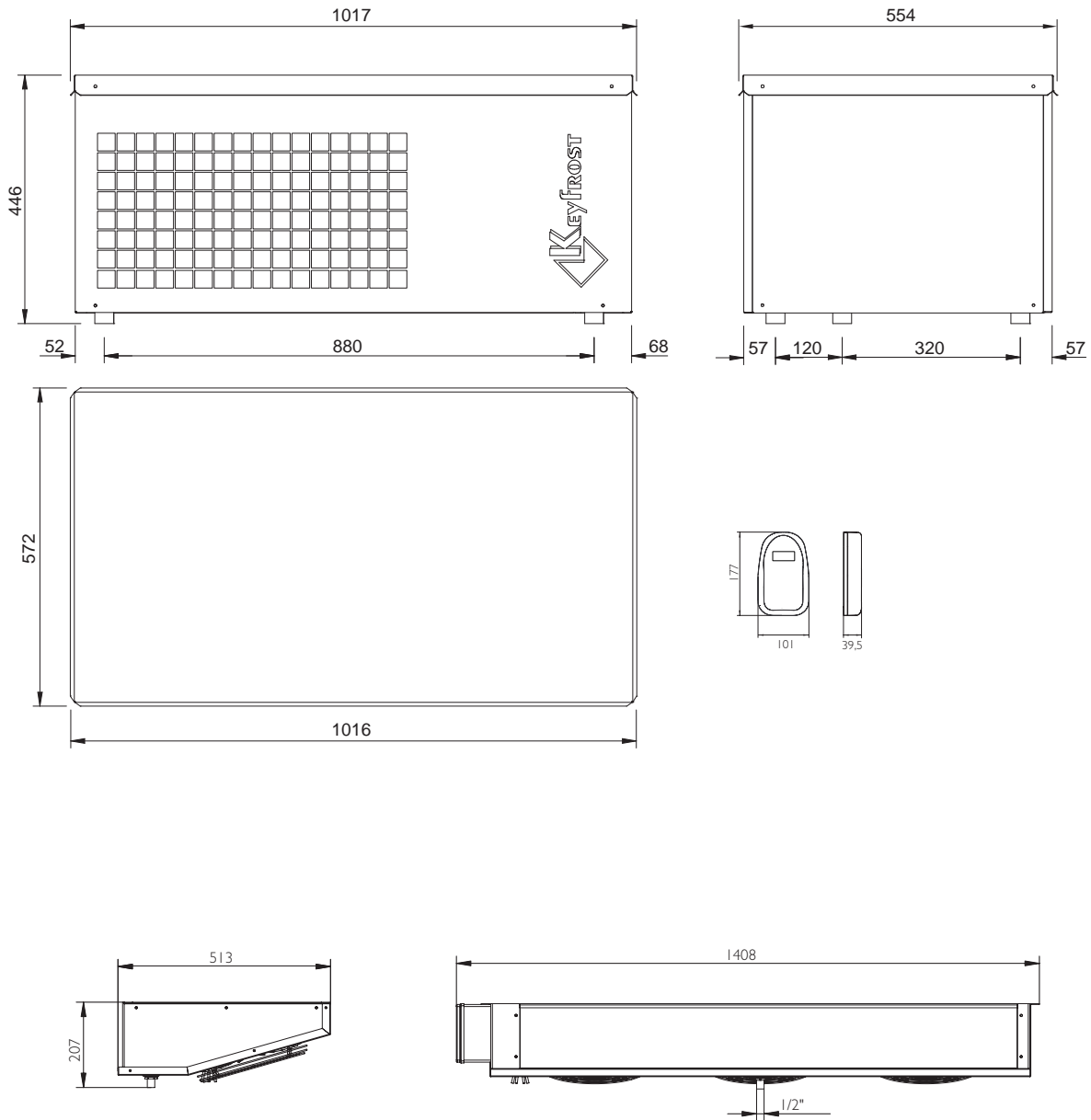
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1452	X	-	X
632	Y	-	Y
906	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 25 TN ET	P [W]	2285	2146	1951	1792	2481	2303	2114	1973	2878	2691	2496	2284
	V [m3]	21.20	18.36	14.27	11.13	25.05	21.20	17.72	13.64	46.90	39.47	28.57	21.80
KS 32 TN ET	P [W]	2848	2646	2443	2217	3062	2846	2624	2384	3532	3313	3042	2762
	V [m3]	29.50	22.89	17.97	14.06	35.90	28.25	22.00	16.80	63.71	51.13	36.20	28.90

# KS

**35 TN E T**
**43 TN E T**

	KS35TNET	KS 43NE 400-3-50	Modello	Model	Modèle	Modell	Model
°C	+5 ÷ -2	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening
A	6,7	7,1	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom
kW	3,1	3,4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel
W	2767	3194	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *
CMP	kW	3,1	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	1,8	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	2100	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtaugung	Ontdooiing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	225	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	2460	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom
	m	12	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	146	148	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht
kg	193	195	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht
	111103512	111103513	Codice	Code	Code	Kodex	Kode

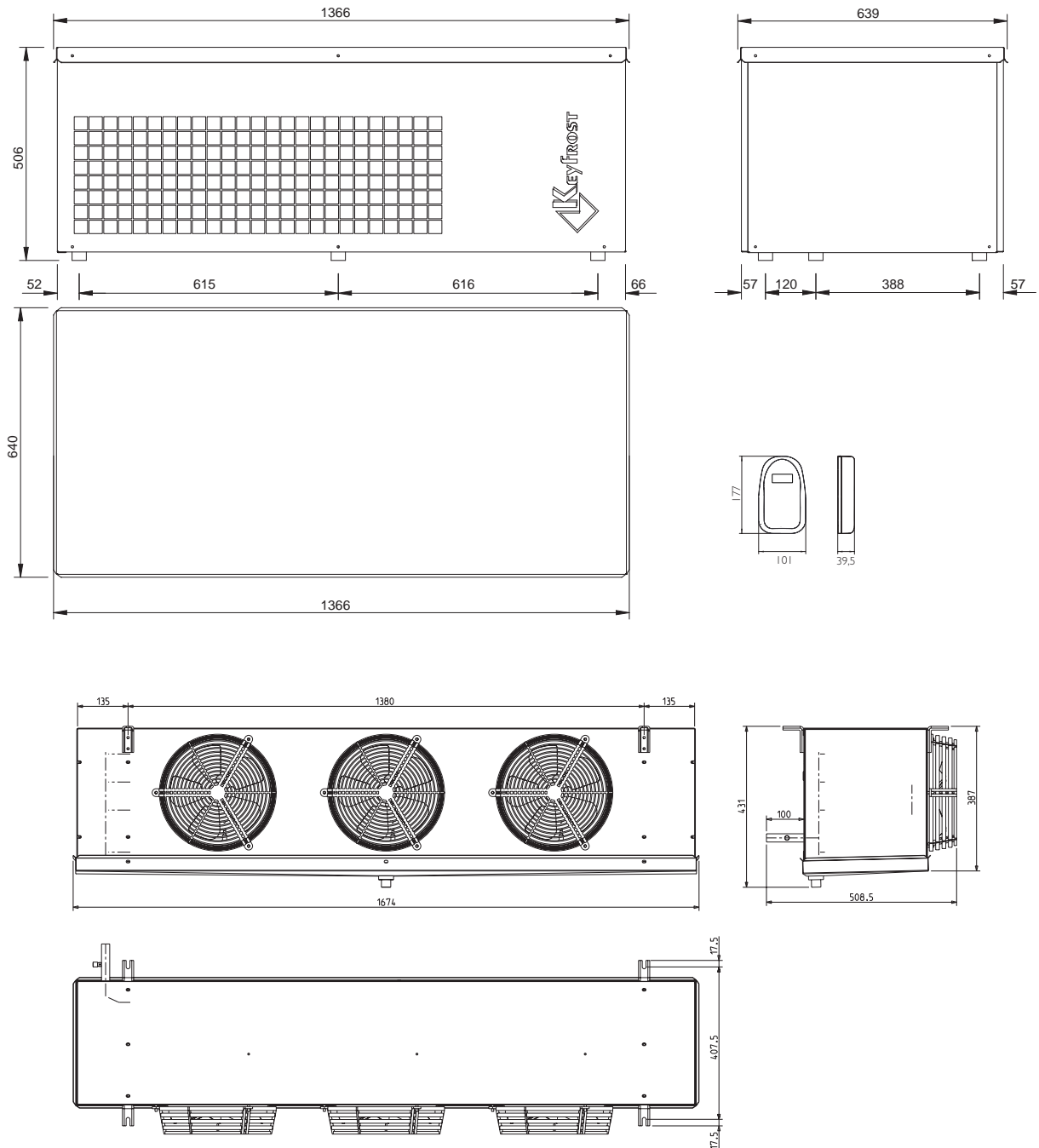
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1470	X	-	X
800	Y	-	Y
1265	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 35 TN ET	P [W]	3140	2863	2537	2241	3326	3034	2692	2441	3790	3460	3092	2783
	V [m3]	32.02	25.99	19.70	15.31	40.03	31.80	23.40	18.00	67.95	55.24	39.05	29.43
KS 43 TN ET	P [W]	3604	3307	2890	2669	3814	3503	3168	2833	4342	4023	3611	3238
	V [m3]	39.59	32.22	23.90	18.47	48.11	38.92	30.00	23.51	81.23	68.75	52.48	40.38

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

# KS

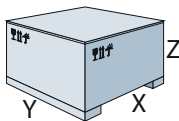
## 57 TNET

	KS57TNET	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	7,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	4,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	4146	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	4,39	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	2,6	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	380	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	3390	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	14	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	149	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	209	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103514	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

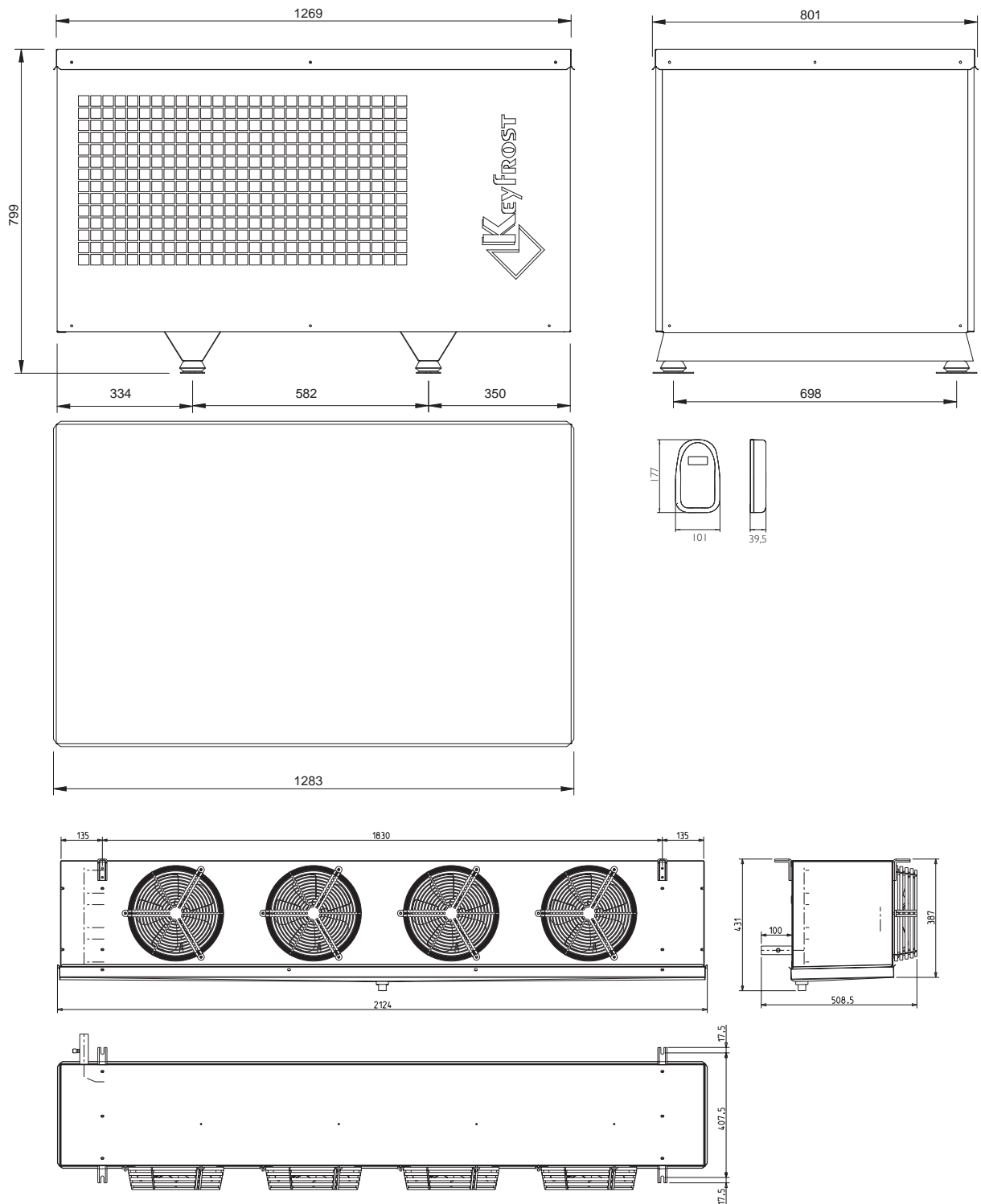
KS		EVAPORATORE	
1320	X	1320	X
850	Y	850	Y
940	Z	940	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 57 TN ET	P [W]	4737	4374	3896	3599	5002	4623	4217	3810	5732	5308	4754	4394
	V [m3]	58.50	47.70	37.09	28.37	72.00	59.20	44.72	34.17	122.76	98.61	73.86	56.60

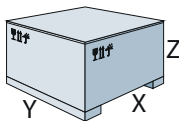
# KS

## 63 TN E T

	KS63TNET	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	10,4	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	5,8	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	5832	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	5,55	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	3,3	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	380	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	3250	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	13	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	162	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	202	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103515	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

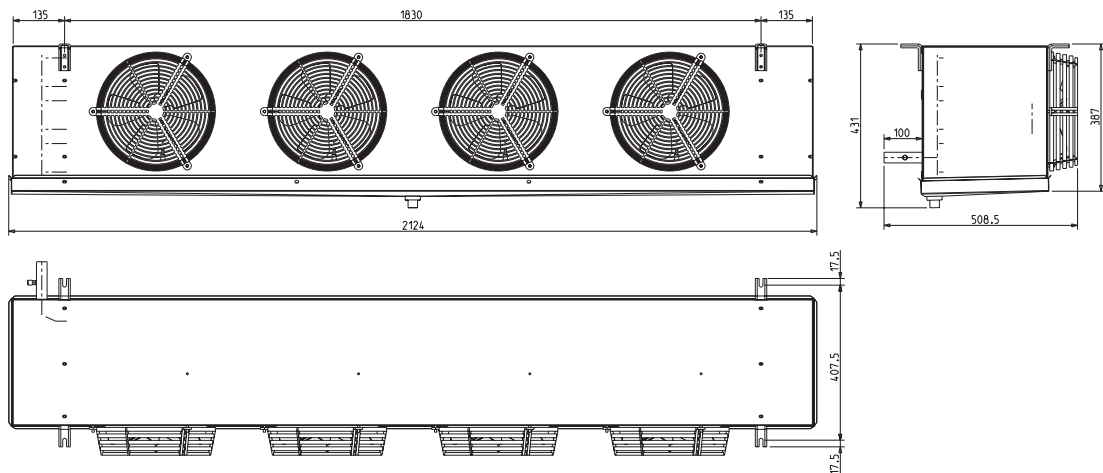
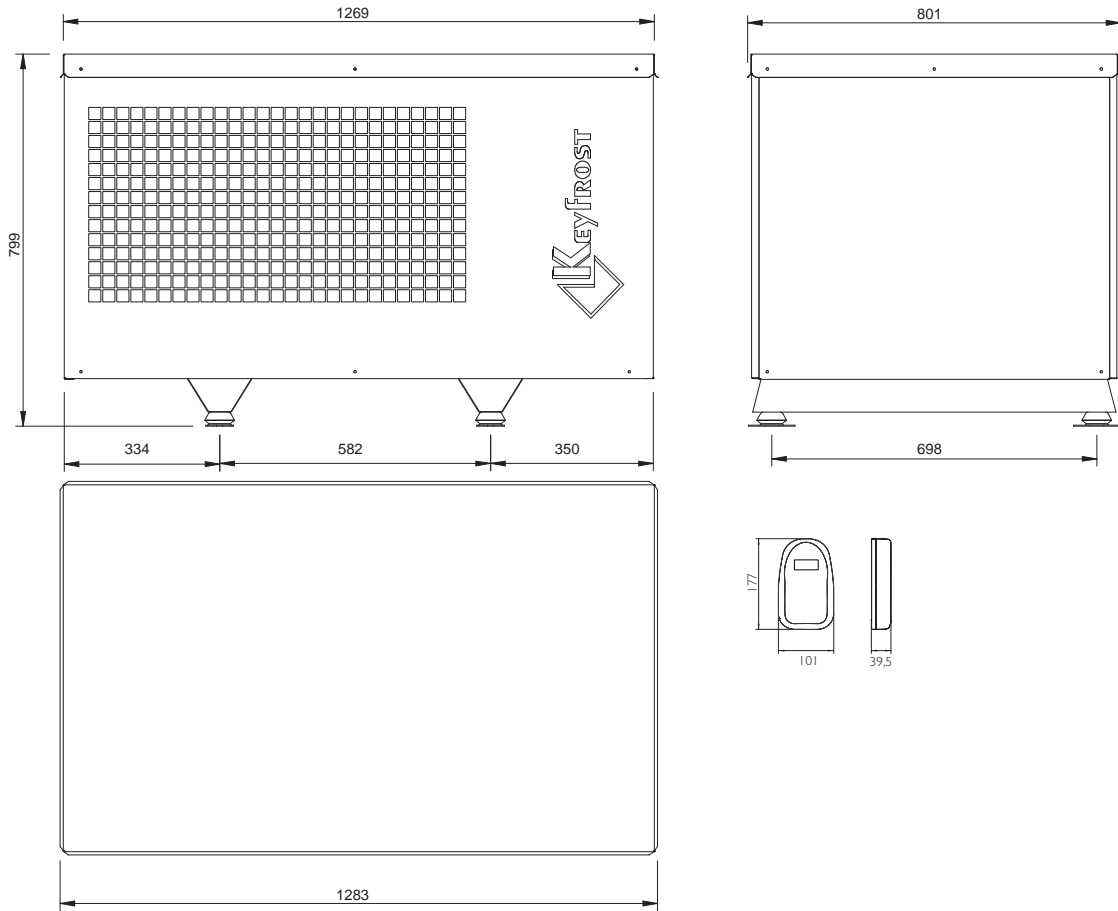
\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1320	X	ND	X	Imballi Packing
850	Y	ND	Y	Emballage Verpackung
940	Z	ND	Z	Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 63 TN ET	P [W]	6148	5715	5060	4489	6559	5999	5387	4816	7486	6861	6185	5512
	V [m <sup>3</sup> ]	80.13	75.70	51.24	38.80	96.20	79.30	60.46	45.88	167.18	132.56	98.61	73.30

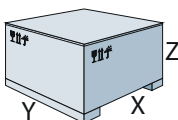
# KS

## 86 TN S T

	KS86TNST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	13,1	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	6,3	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	8215	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	6,6	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	3,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	4700	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	17	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	350	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	463	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103517	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

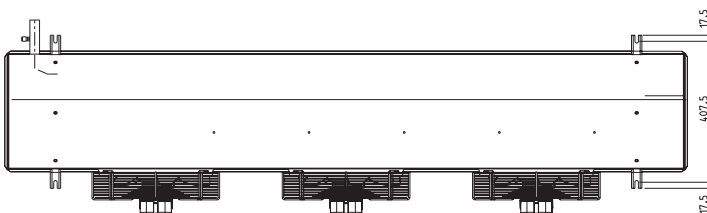
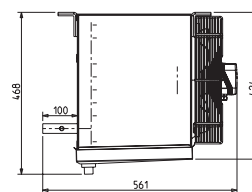
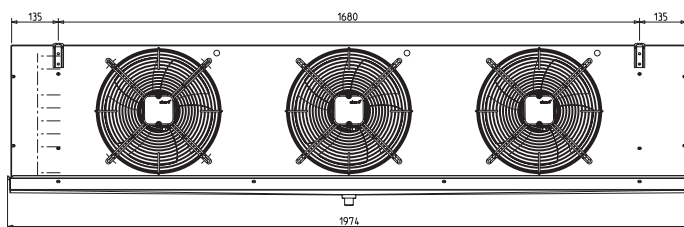
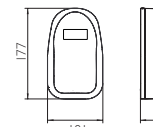
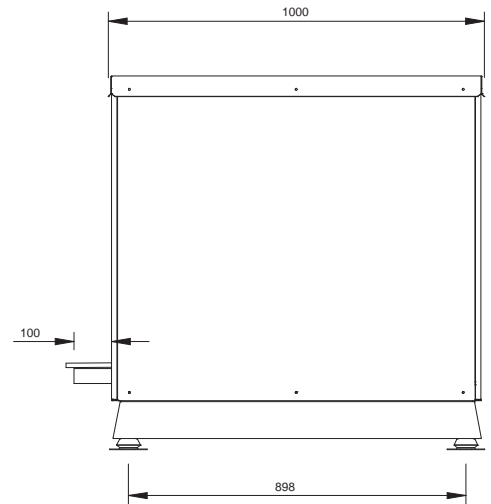
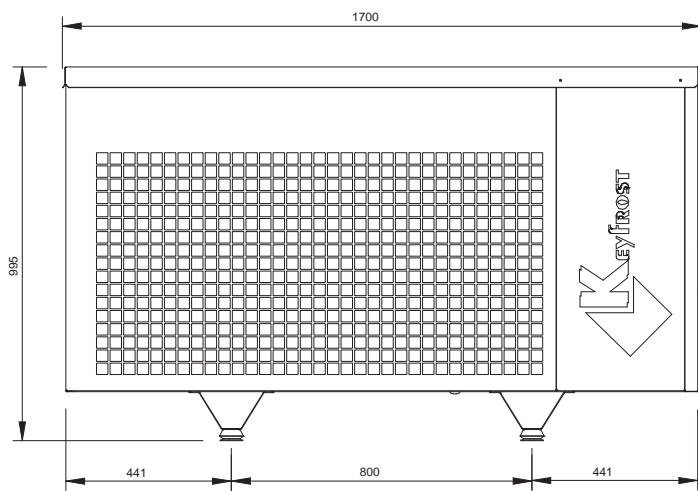
\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	1730	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 86 TN S T	P [W]	9087	8536	7697	7065	9518	8930	8053	7384	10700	10017	9037	8378
	V [m3]	142.23	121.20	94.30	76.10	170.80	144.60	112.00	89.40	282.60	235.90	180.30	143.88

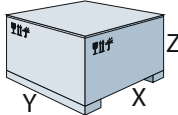
# KS

## 104 TN S T

	KS104TNST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	13	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	6,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	10267	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	7,5	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	4,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	380	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	6260	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	19	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	396	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	510	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103519	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

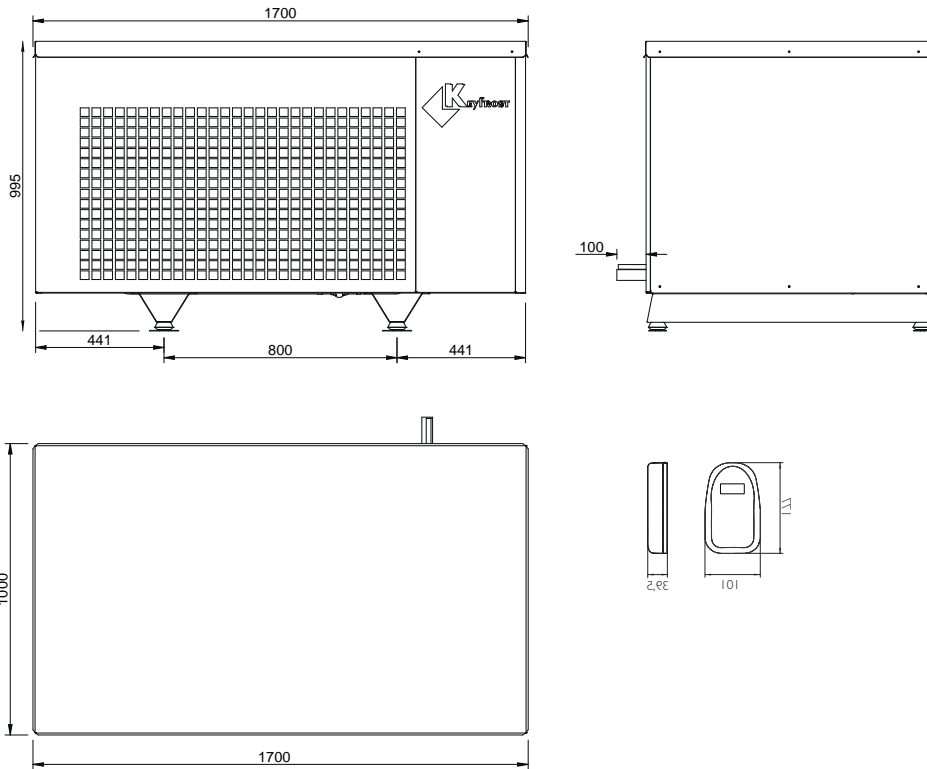
\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	2180	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken

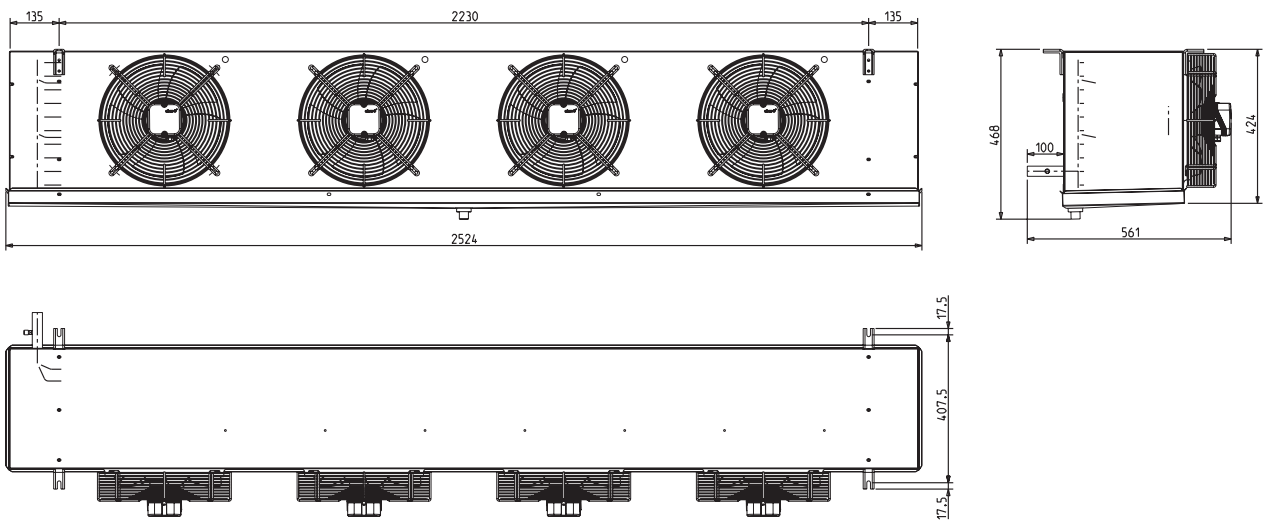


C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
KS 104 TN S T	P [W]	10367	9646	8719	7973	10805	9968	9150	8378	11809	11013	9994	9173
	V [m3]	170.90	143.00	112.50	90.20	201.75	167.30	134.20	107.16	321.50	267.60	206.95	163.63

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

# KS

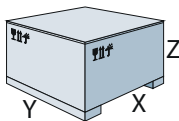
## 137 TN S T

	KS 137TNST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	17,9	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	8,9	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	12413	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	8,47	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	5,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	570	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	9400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	23	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	440	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	560	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103538	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

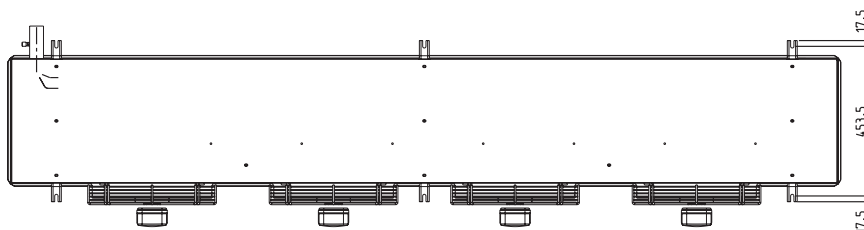
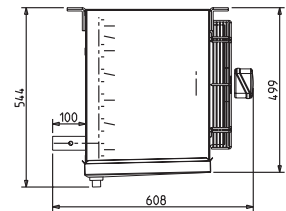
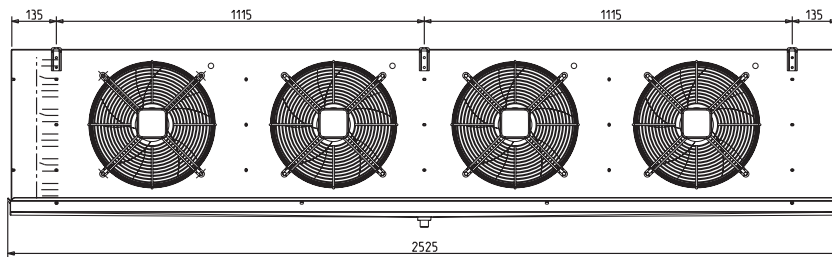
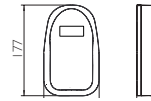
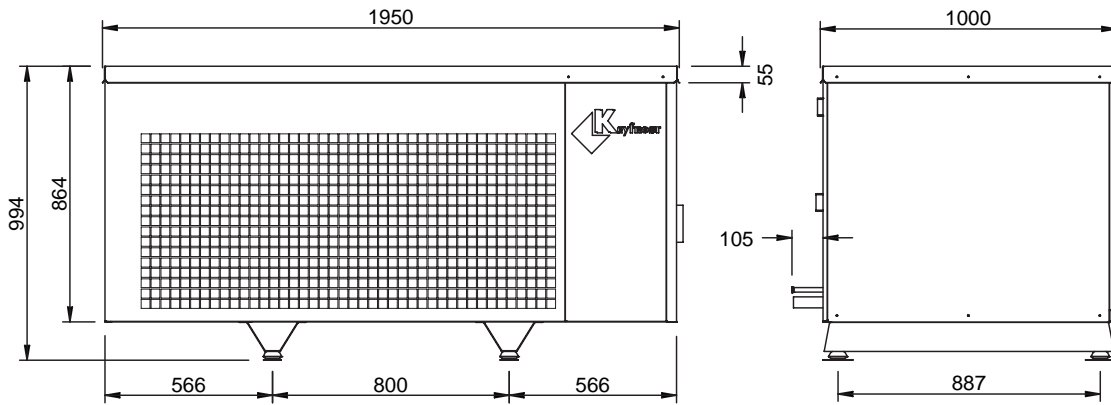
KS		EVAPORATORE	
2060	X	3150	X
1200	Y	735	Y
1200	Z	540	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-2				0				5			
	Ta [°C]	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
<b>KS 137 TN S T</b>	<b>P [W]</b>	13838	12848	11457	10849	14486	13380	12107	10967	16050	14876	13585	12367
	<b>V [m3]</b>	248.80	209.60	163.80	139.00	296.70	248.80	196.13	156.40	479.99	398.67	314.44	247.70

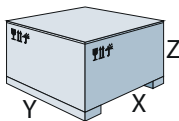
# KS

## 07 BT E M

	KS07BTEM	Modello	Model	Modèle	Modell	Model		
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	5,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	1,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	639	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
kW	1,0	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname		
		CV	1,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
mm	3	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		1 x Ø230	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	41	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
m³/h	550	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen		
mm	6 ÷ 12	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	73	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	650	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
m	6,5	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte		
kg	50	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht		
kg	70	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht		
	111103497	Codice	Code	Code	Kodex	Kode		

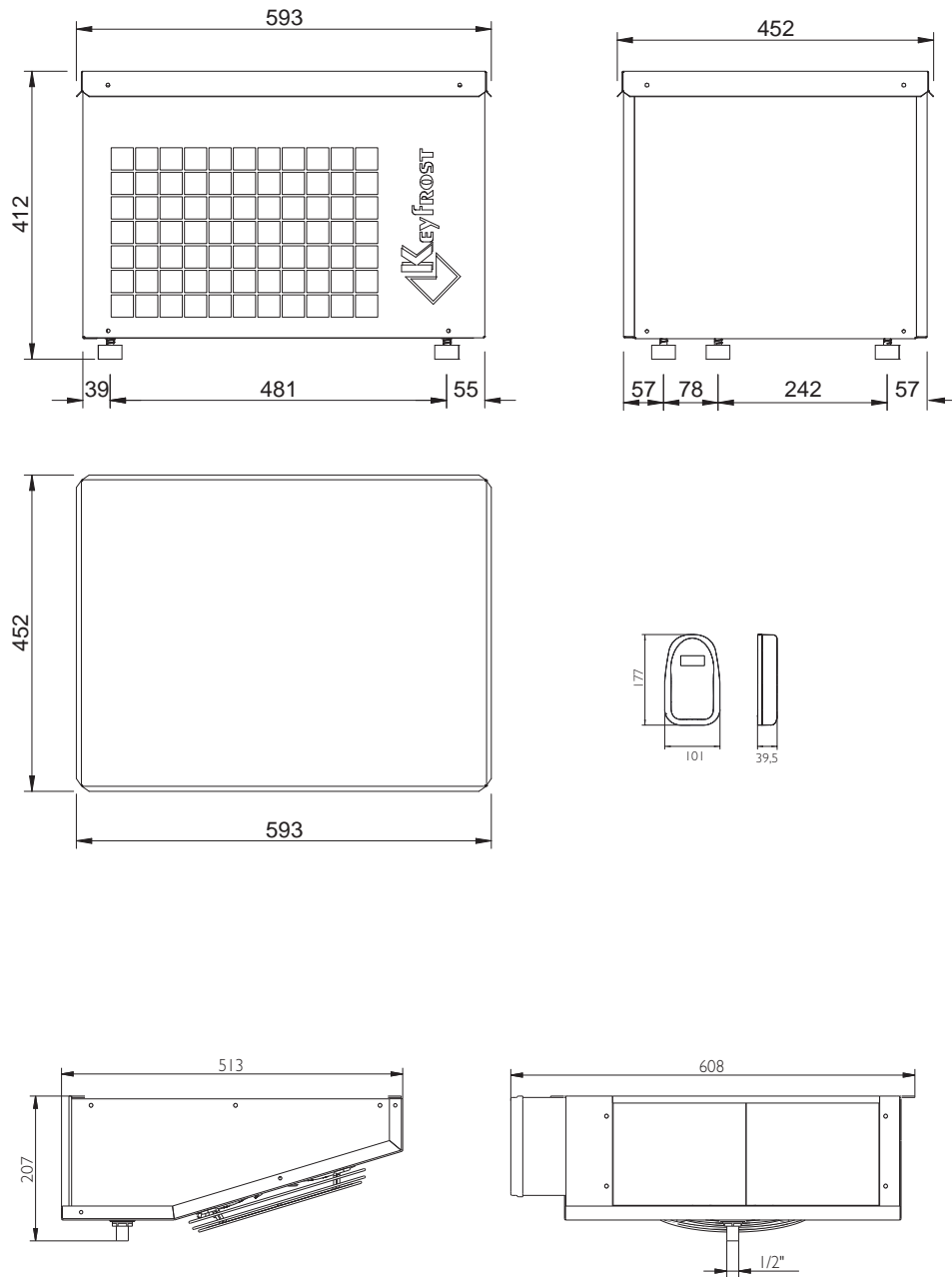
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1260	X	-	X	Imballi Packing
600	Y	-	Y	Emballage Verpackung
875	Z	-	Z	Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 07 BT E M	P [W]	711	667	610	559
	V [m3]	6.20	5.00	3.70	2.80

# KS

## 10 BT E M

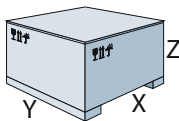
## 13 BT E M

## 13 BT E T

	KS10BTM	KS13BTM	KS13BTET 400-3-50	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	7,5	9,8	3,9	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,5	1,9	1,5	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	734	884	835	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
kW	1,65	2,05	2,05	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
CV	1,2	1,7	1,7	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		1 x Ø254	1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
	W	95	95	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	m³/h	700	700	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen	
EVP	mm	6 ÷ 12	6 ÷ 12	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooiing	
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		2 x Ø254	2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
	W	146	146	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname	
		m³/h	1300	1300	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
		m	9	9	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	67	68	68	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	94	95	95	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Brutogewicht	
	111103500	111103501	111103544	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

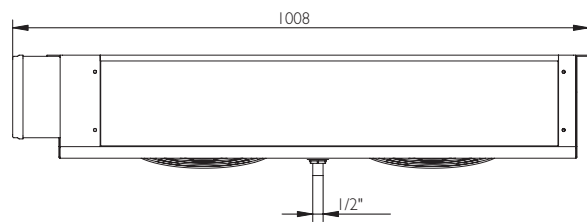
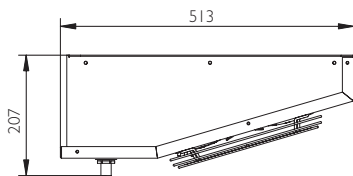
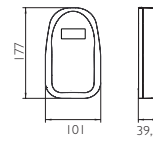
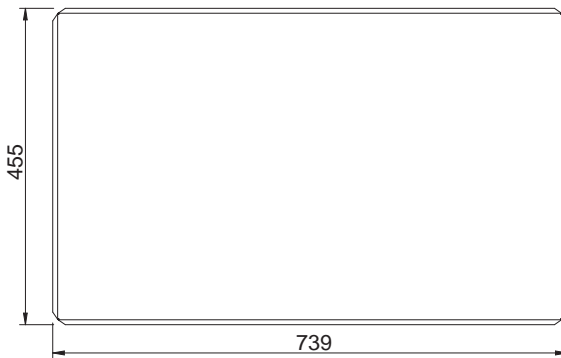
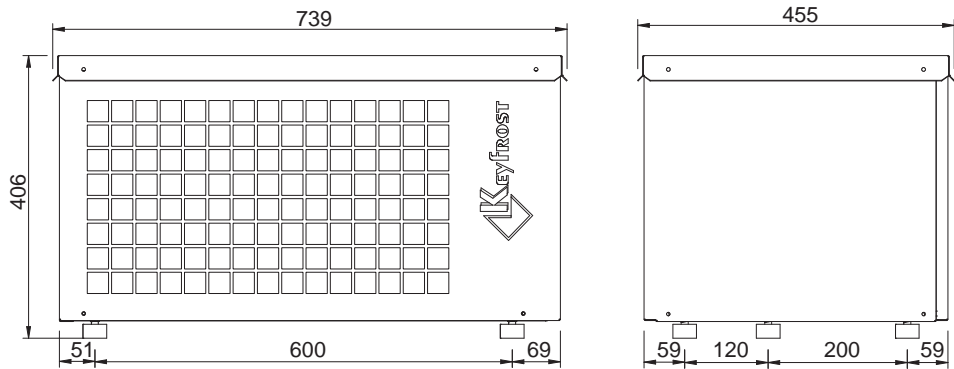
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1260	X	-	X	Imballi
600	Y	-	Y	Packing
875	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 10 BT E M	P [W]	964	880	779	685
	V [m3]	11.50	8.35	5.90	3.90
KS 13 BT E M	P [W]	1114	1072	1006	931
	V [m3]	14.08	10.37	8.23	6.00
KS 13 BT E T	P [W]	1110	1034	966	888
	V [m3]	13.98	10.63	7.75	5.63

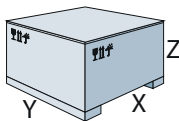
# KS

**18 BT E T**
**23 BT S T**
**27 BT E T**

	KS18BTET	KS23BTST	KS 27BE 400-3-50	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	5,7	7,1	7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	2,9	3,5	3,7	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	1318	1788	1772	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	2,35	3,79	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	1,8	1,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
		E	S	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
CND	mm	2,5	2,5	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø254	2 x Ø254	2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	190	190	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	1400	1400	1400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	6 ÷ 12	6 ÷ 12	6 ÷ 12	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooiing
		VT	VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø254	3 x Ø254	3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	219	219	219	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	1950	1950	1950	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	11	11	11	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	97	107	101	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	130	140	134	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Brutogewicht	
	111103508	111103510	111103509	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

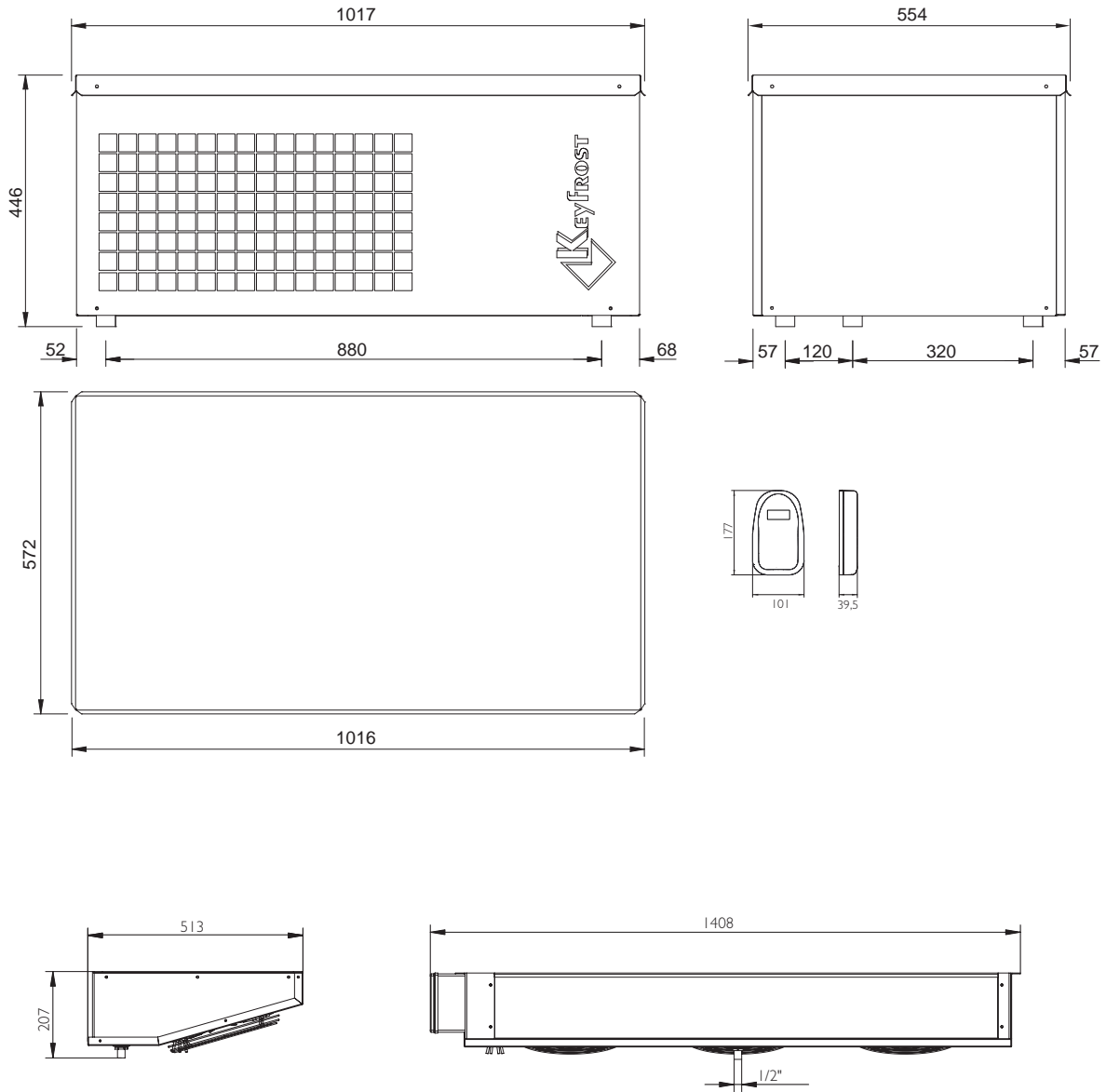
\* = Tc: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1452	X	-	X	Imballi
632	Y	-	Y	Packing
906	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 18 BT E T	P [W]	1684	1584	1375	1249
	V [m3]	24.57	19.20	13.01	9.10
KS 23 BT S T	P [W]	2067	1894	1674	1503
	V [m3]	32.90	25.50	17.80	12.80
KS 27 BT E T	P [W]	2314	2090	1817	1624
	V [m3]	37.31	29.80	21.47	14.35

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

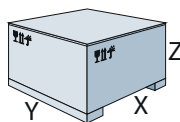
# KS

## 30 BT S T

	KS30BTST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	8,5	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	4,3	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	2060	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	4,65	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	2,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	1400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	150	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	1560	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	10	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	133	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	180	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Brutogewicht	
	111103520	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

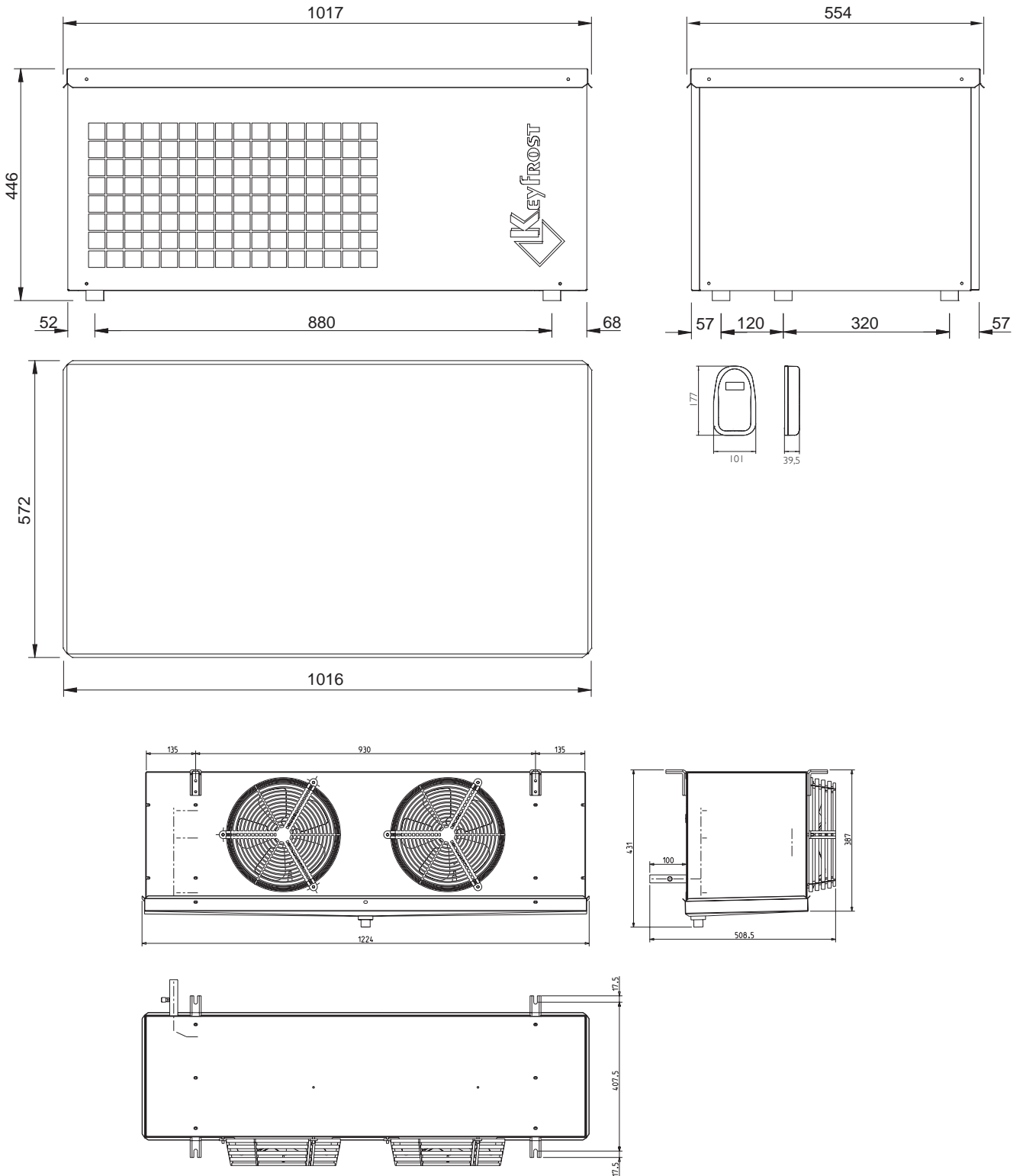
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1470	X	-	X
800	Y	-	Y
1265	Z	-	Z



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - Prestatie / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 30 BT S T	P [W]	2332	2070	1750	1470
	V [m3]	37.90	29.60	20.14	11.90

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

# KS

**35 BT S T**
**34 BT E T**

	KS35BTST	KS34BTET	Modello	Model	Modèle	Modell	Model
°C	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening
A	10,4	9,3	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorberter Strom	Max. geabsorbeerde stroom
kW	5	5,3	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel
W	2923	2628	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *
CMP	kW	4,8	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	2,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	2100	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	216	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	2340	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom
	m	12	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	166	160	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht
kg	213	207	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht
	111103521	111103522	Codice	Code	Code	Kodex	Kode

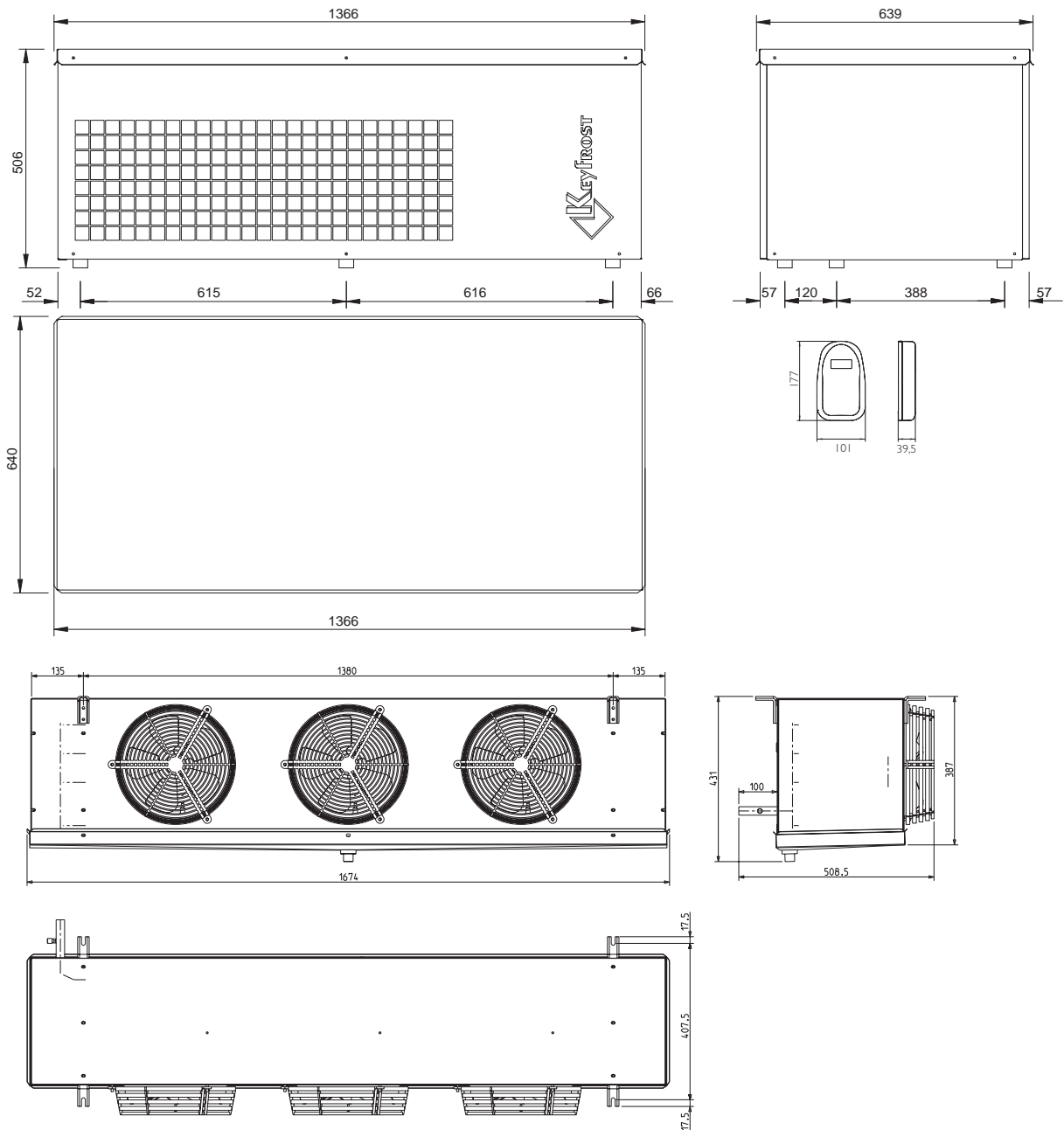
\* = Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1470	X	-	X
800	Y	-	Y
1265	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 31 BT E T	P [W]	3012	2794	2473	2270
	V [m3]	56.80	43.06	29.90	21.30
KS 35 BT S T	P [W]	3433	3149	2790	2421
	V [m3]	67.42	51.40	35.61	24.40
KS 34 BT E T	P [W]	3292	2968	2549	2137
	V [m3]	63.54	47.43	31.26	20.55

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

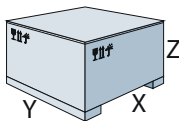
# KS

## 42 BT S T

	KS42BTST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	12	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	6,1	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	3729	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	6,48	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	3,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	2100	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	3270	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	16	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	173	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	220	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103523	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

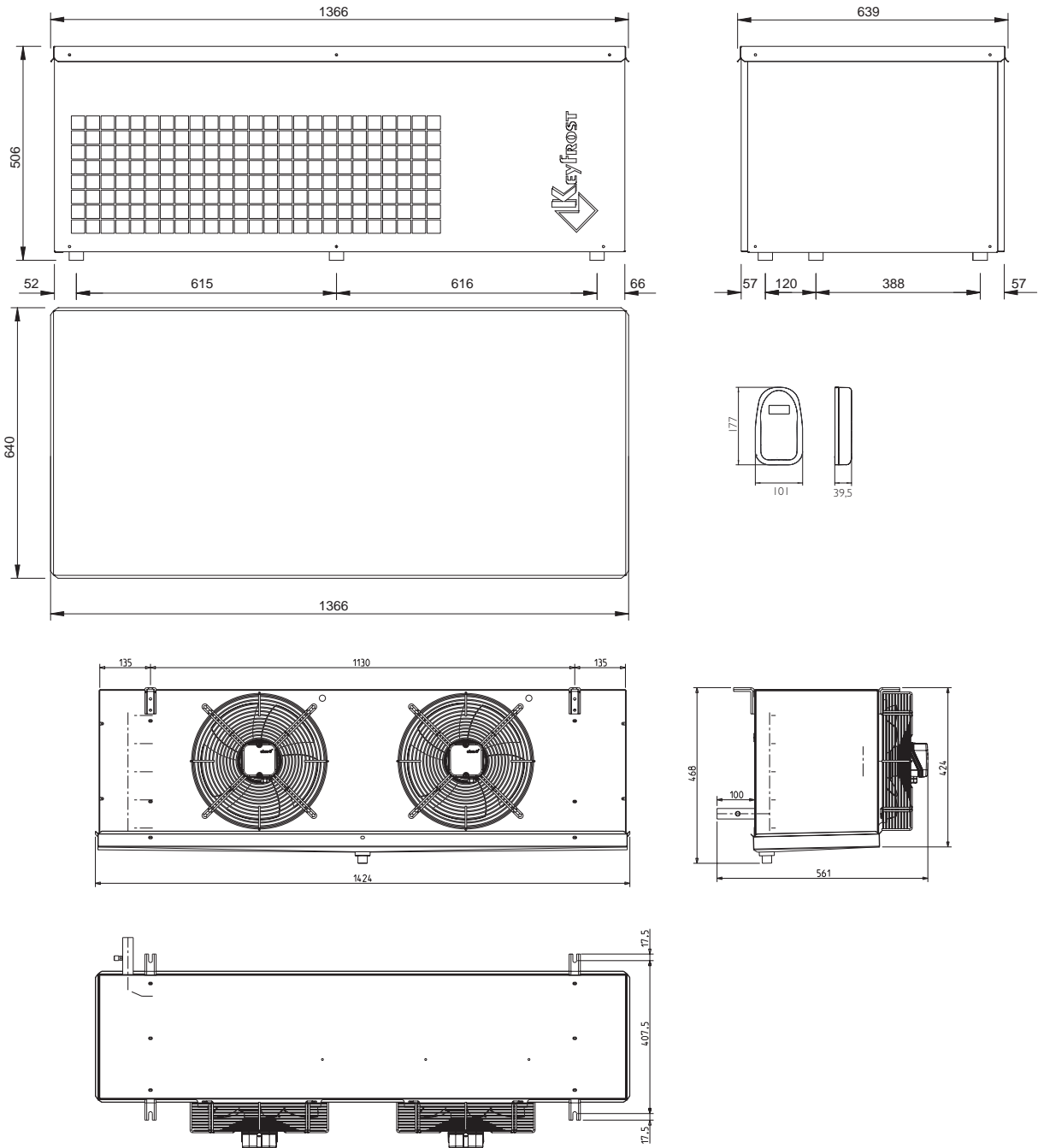
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1470	X	-	X	Imballi Packing
800	Y	-	Y	Emballage Verpackung
1265	Z	-	Z	Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 42 BT ST	P [W]	4225	3815	3379	3001
	V [m3]	89.30	66.50	46.60	33.30

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

# KS

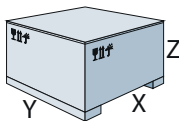
## 46 BT E T

	KS46BTET	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	10,5	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorberter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	6,1	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	3165	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	6,1	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	6,3	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	3270	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	16	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	159	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	219	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103524	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

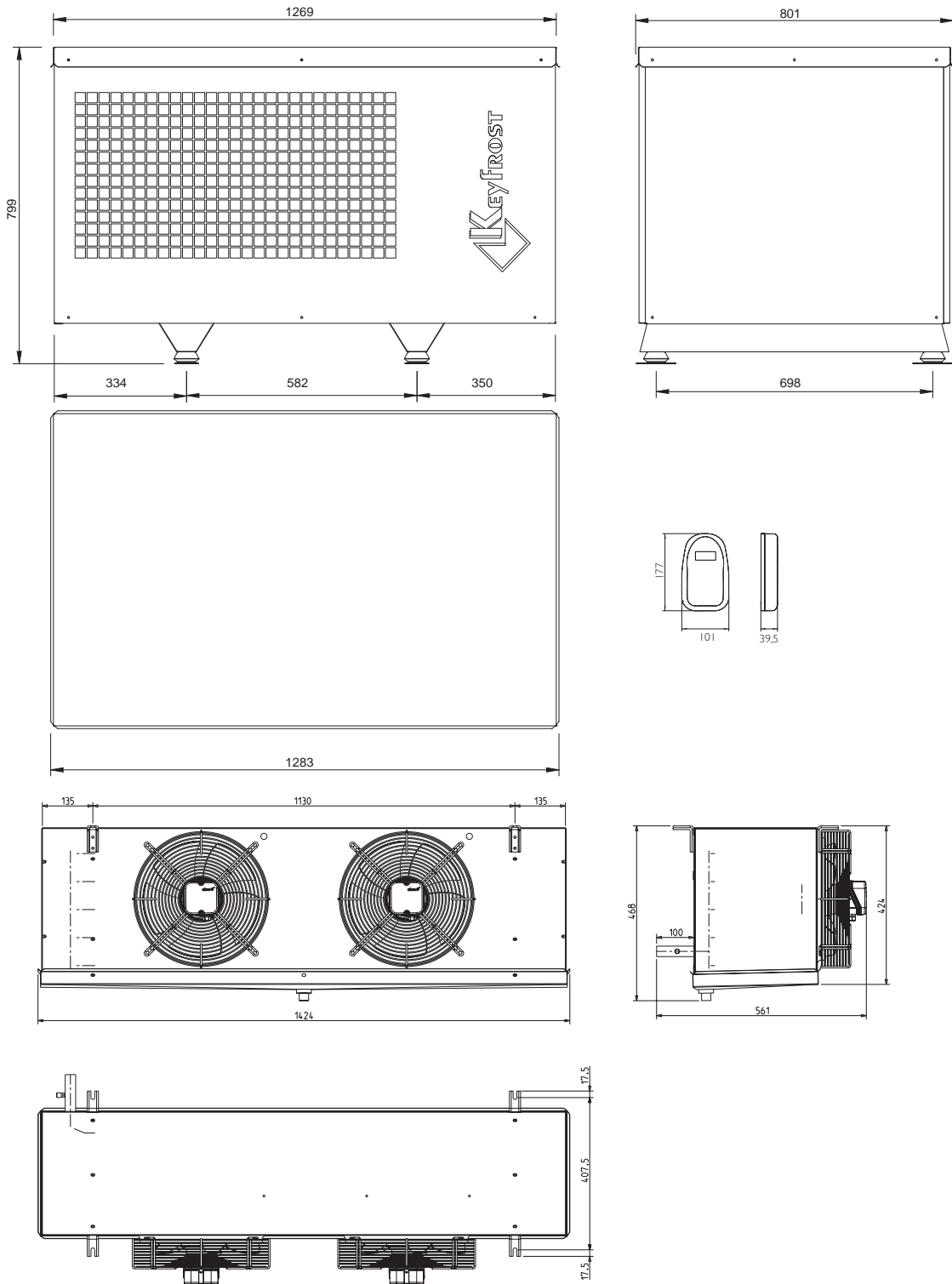
KS		EVAPORATORE	
1320	X	1320	X
850	Y	850	Y
940	Z	940	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 46 BT ET	P [W]	4436	4061	3668	3230
	V [m3]	95.43	72.77	52.30	36.91

# KS

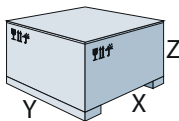
## 57 BT S T

	KS57BTST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	13,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	7,5	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	4382	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	7,45	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	4,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	300	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	3120	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	13	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	200	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	240	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103525	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

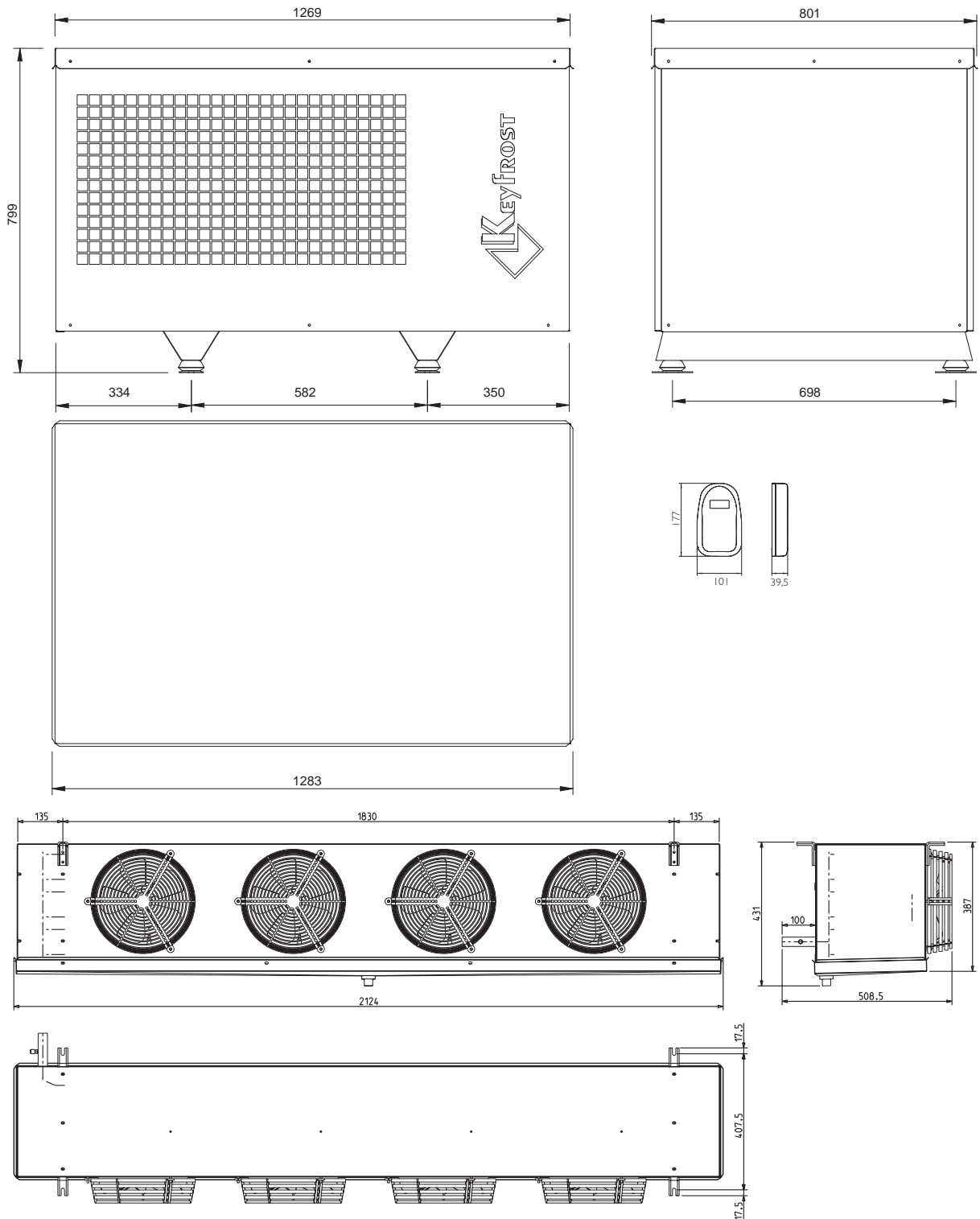
KS		EVAPORATORE	
1320	X	1780	X
850	Y	590	Y
940	Z	460	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS split

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 57 BT ST	P [W]	5498	5118	4533	3921
	V [m3]	126.51	99.27	69.92	48.60

# KS

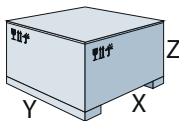
## 68 BT S T

	KS68BTST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	15,4	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorberter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	8,9	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	5475	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	8,15	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	5,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	4900	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	18	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	228	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	271	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Brutogewicht	
	111103527	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

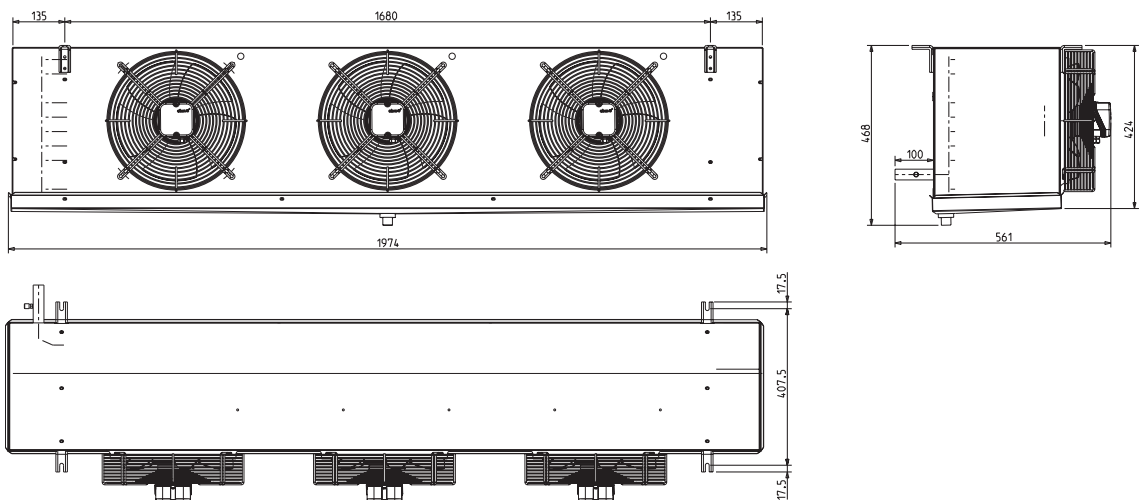
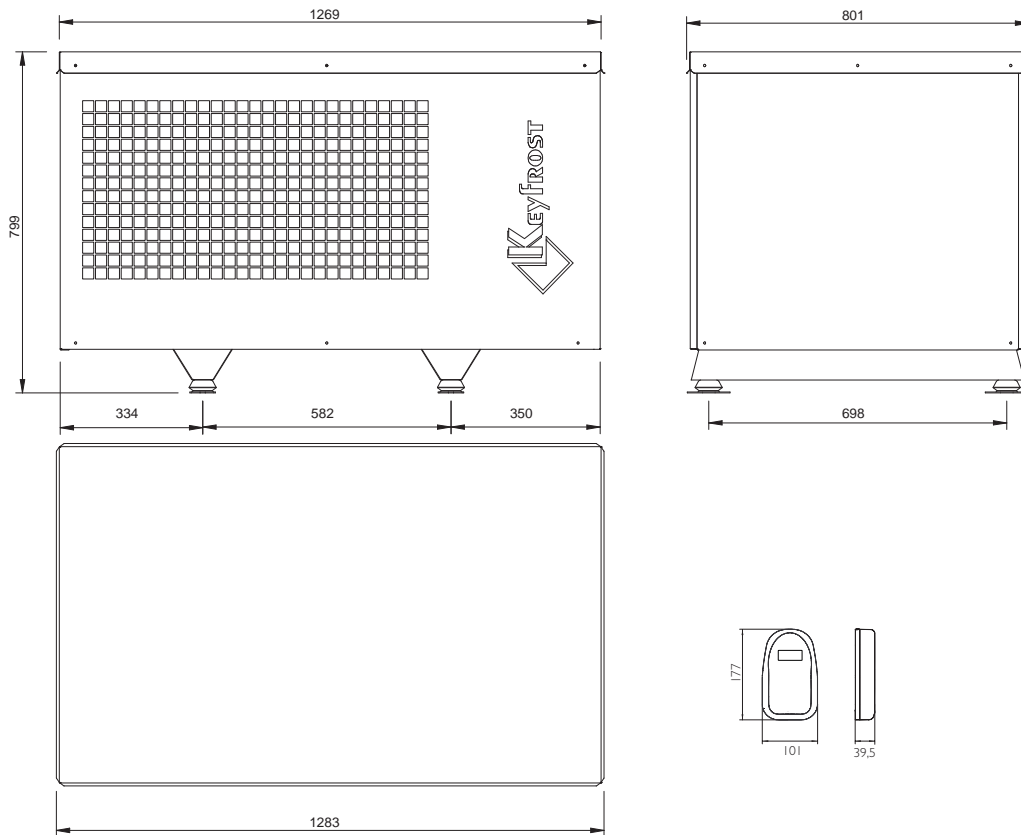
KS		EVAPORATORE	
1320	X	1730	X
850	Y	735	Y
940	Z	540	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 68 BT S T	P [W]	6709	6128	5412	4852
	V [m3]	164.57	127.20	88.80	64.95

# KS

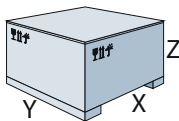
## 94 BT S T

	KS94BTST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model		
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	21,1	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorberter Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	10,9	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	8406	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
kW	11,2	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname		
		CV	7,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen		
mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		4 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	380	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	6530	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
m	20	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte		
kg	436	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht		
kg	550	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht		
	111103529	Codice	Code	Code	Kodex	Kode		

\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

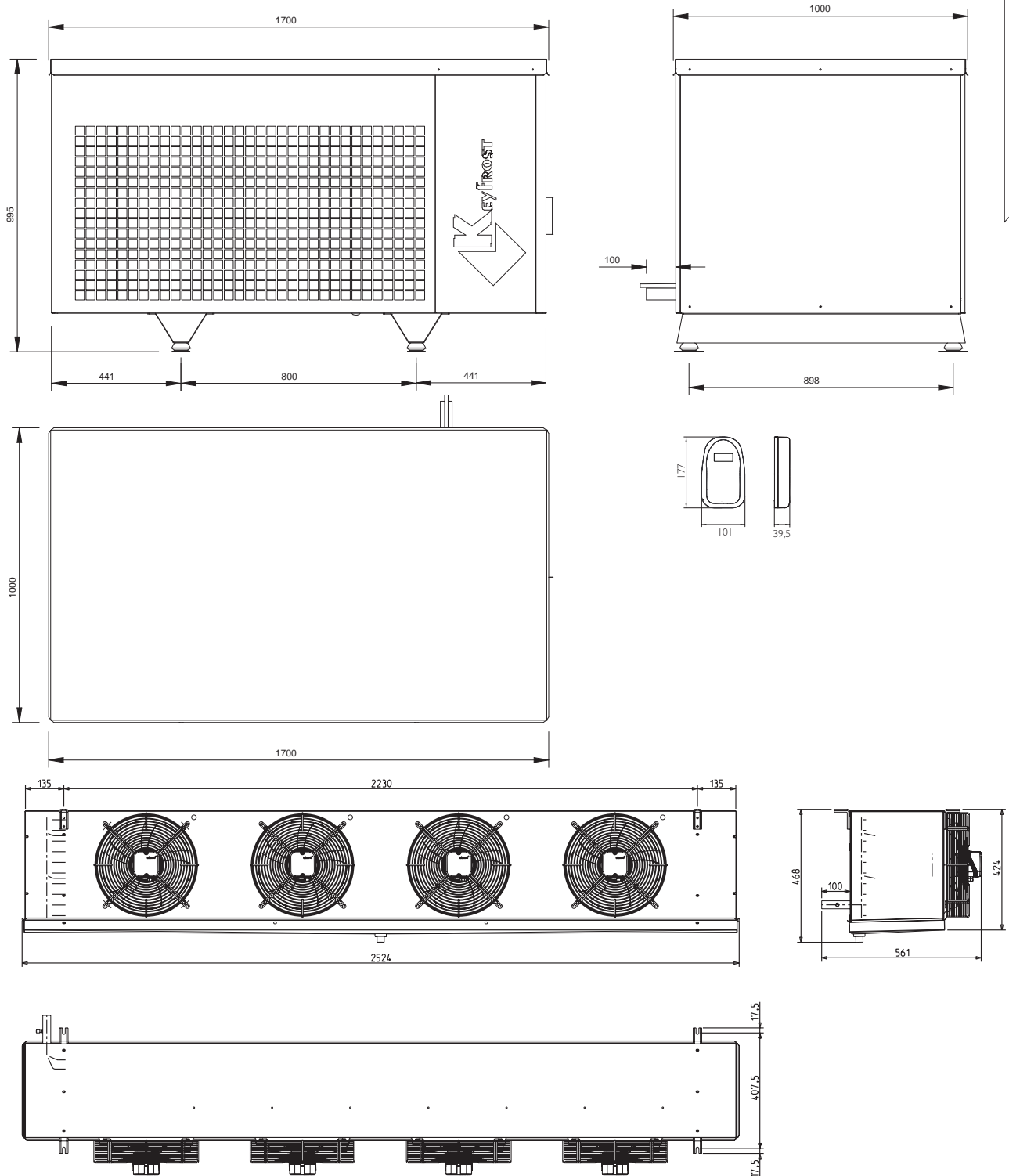
KS		EVAPORATORE	
2060	X	2180	X
1200	Y	735	Y
1200	Z	540	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 94 BT ST	P [W]	9866	9254	8163	7171
	V [m3]	272.00	218.17	155.60	110.93

# KS

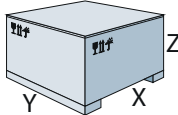
## 120 BT S T

	KS120BTST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model		
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	26,3	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	13,5	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	10846	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
kW	13,75	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname		
		CV	10,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen		
mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		3 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	555	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	7410	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
m	19	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte		
kg	455	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht		
kg	571	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht		
	111103536	Codice	Code	Code	Kodex	Kode		

\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

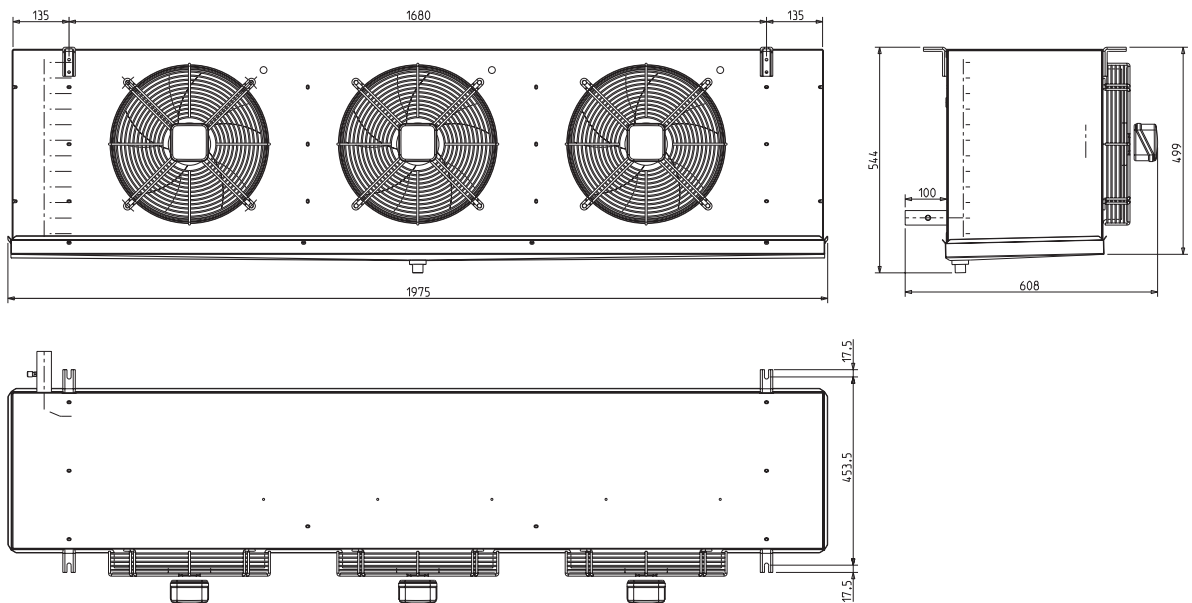
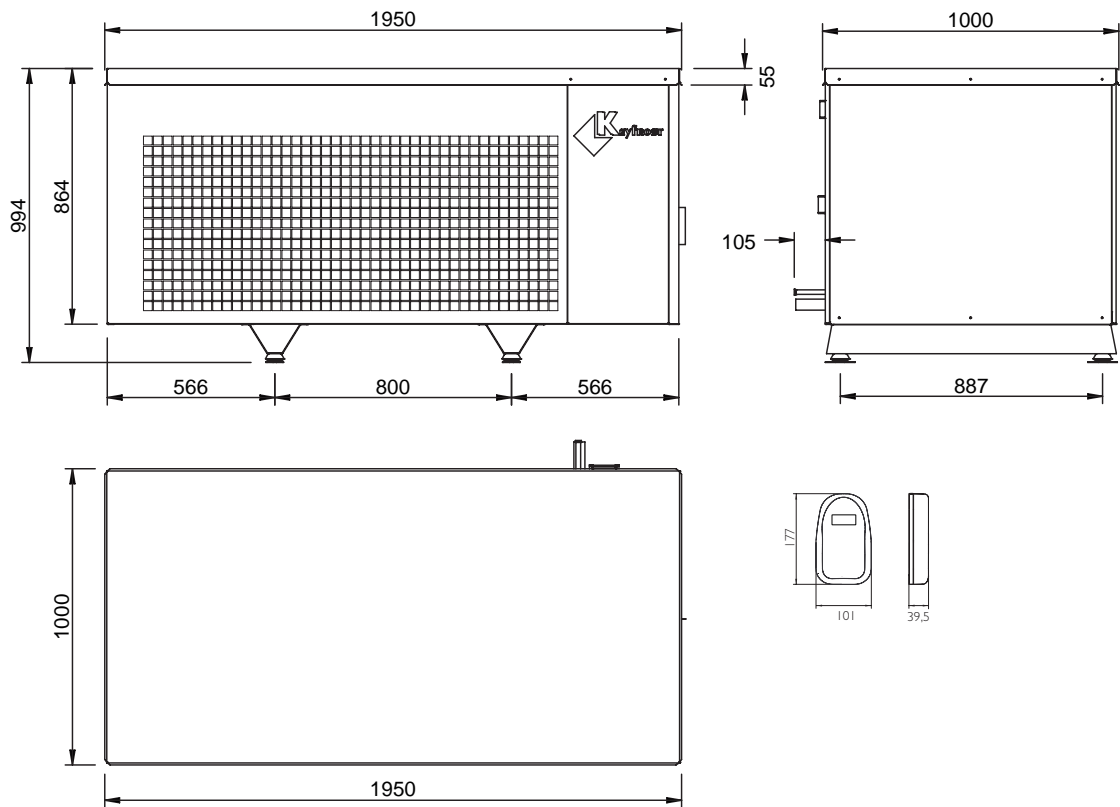
KS		EVAPORATORE	
2060	X	2700	X
1200	Y	735	Y
1200	Z	540	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 120 BT S T	P [W]	12109	11278	9995	8685
	V [m3]	353.20	282.40	203.29	143.88

# KS

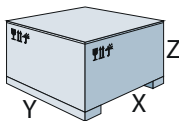
## 133 BT S T

	KS133BTST	Modello	Model	Modèle	Modell	Model		
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	34,3	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	16,8	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	12004	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
kW	19,95	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname		
		CV	15,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen		
mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		6 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	570	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	9810	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
m	24	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte		
kg	485	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht		
kg	605	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht		
	111103537	Codice	Code	Code	Kodex	Kode		

\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

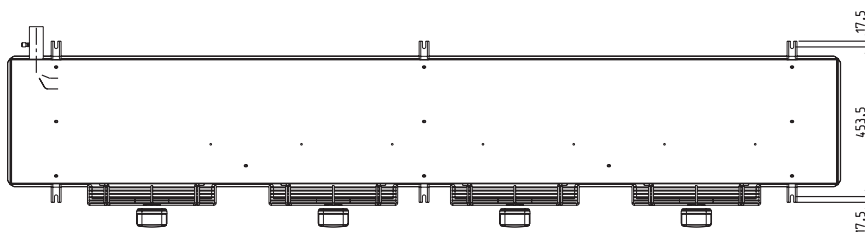
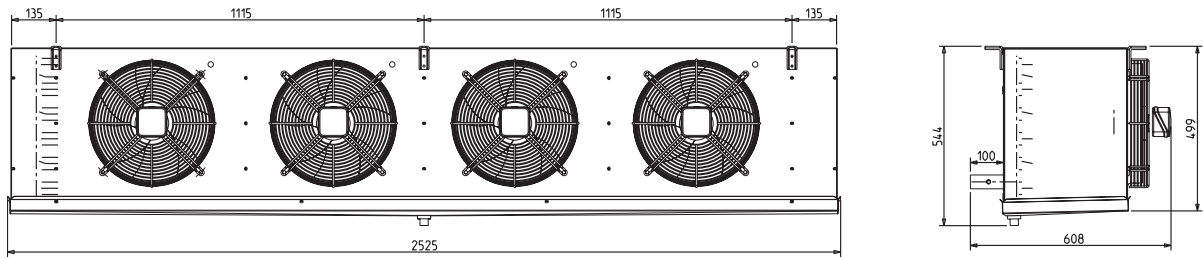
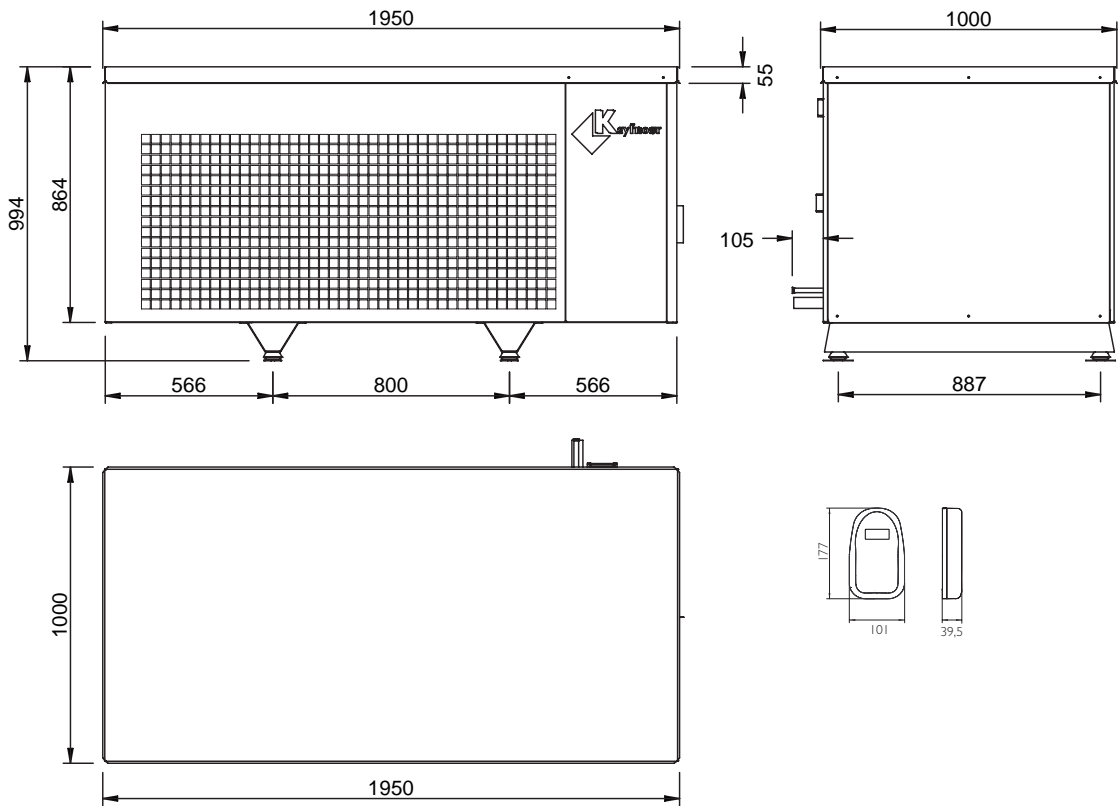
KS		EVAPORATORE	
2060	X	3150	X
1200	Y	735	Y
1200	Z	540	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



RESA - CAPACITY - PUISSANCE - LEISTUNG - PRESTATIE / VOLUME - VOLUME - VOLUME - VOLUME

	Tc [°C]	-20			
	Ta [°C]	27	32	38	43
KS 133 BT S T	P [W]	13423	12267	11043	9587
	V [m3]	405.00	328.50	232.04	164.55



**KS**

**H<sub>2</sub>O**

**KS spilt H<sub>2</sub>O**

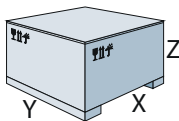
**KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële**

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**08 TN E M W**

	KS 08 TN E M W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2°C	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	4,8	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	0,8	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	761	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	0,9	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	0,33	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		1 x Ø 254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	73	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	650	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	6,5	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	45	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	65	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

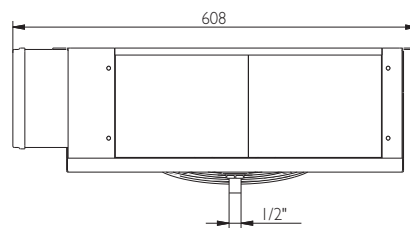
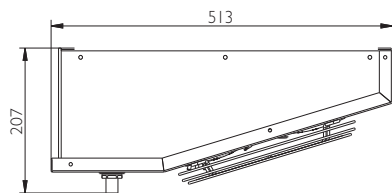
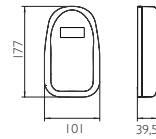
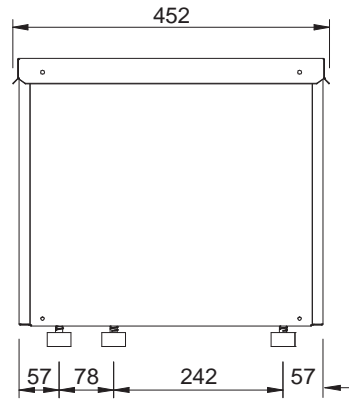
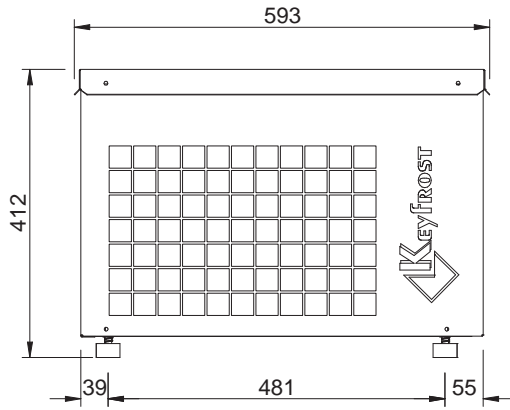
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
800	X	-	X	Imballi
600	Y	-	Y	Packing
875	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep

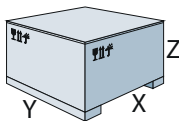


**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**11 TN E M W**

	KS 11 TN E M W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2°C	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	6,6	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	1032	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	1,15	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	0,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	73	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	650	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	6	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	53	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	73	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103902	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

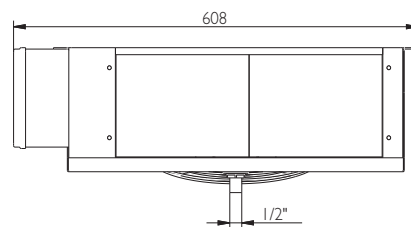
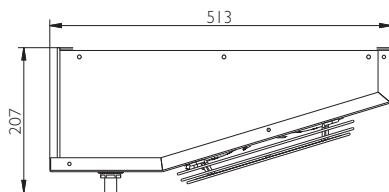
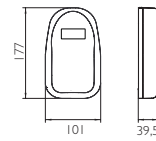
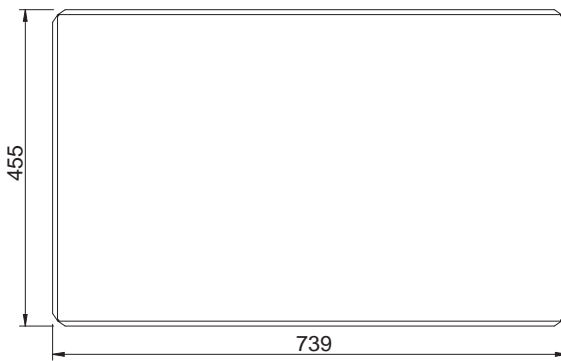
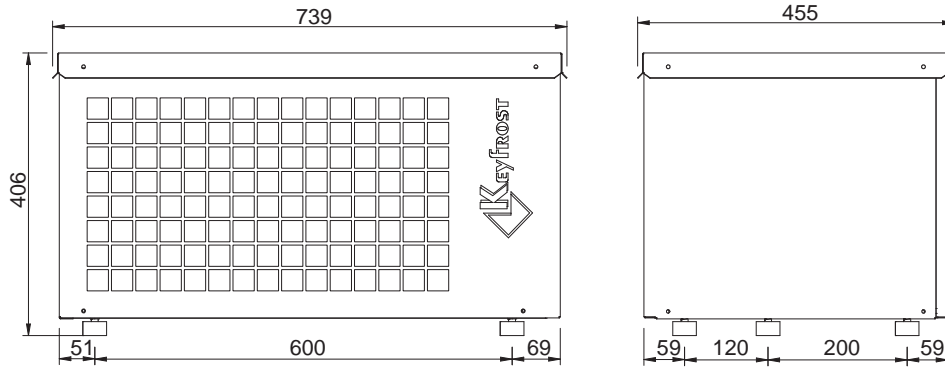
 \* = T<sub>e</sub>: -10°C / T<sub>cond</sub>: +40°C

KS		EVAPOREATORE		
800	X	-	X	Imballi
600	Y	-	Y	Packing
875	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep

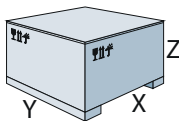


**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**13 TN E M W**
**17 TN E M W**

	KS 13 TN E M W	KS 17 TN E M W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2°C	+5 ÷ -2°C	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	6,7	7,6	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,2	1,4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	1204	1421	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	1,5	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	0,75	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenabstand
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø254	2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	146	146	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	1300	1300	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	9	9	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	62	64	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	89	91	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103903	111103904	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

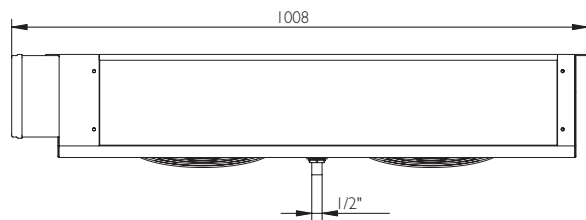
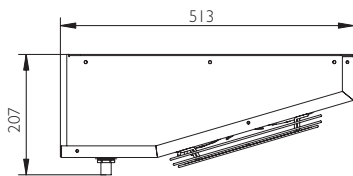
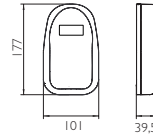
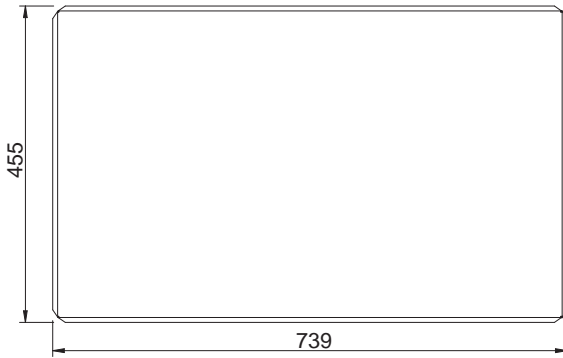
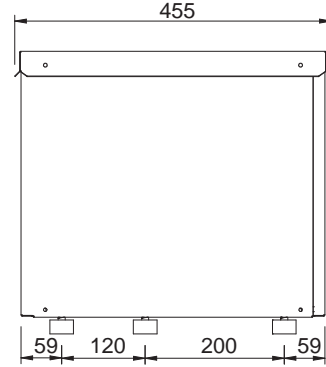
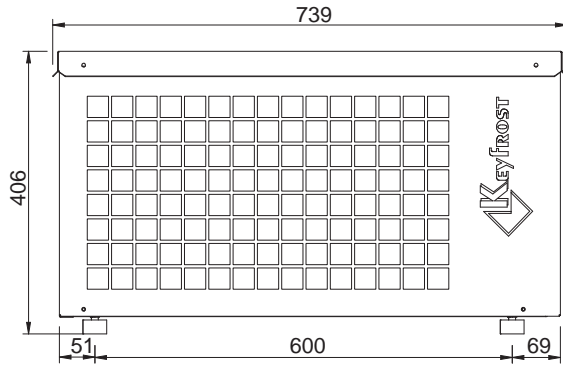
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1260	X	-	X	Imballi
600	Y	-	Y	Packing
875	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep

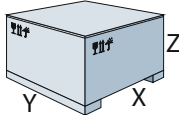


**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**20 TN E M W**
**20 TN E T W**

	KS 20 TN E M W	KS 20 TN E T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo
°C	+5 ÷ -2°C	+5 ÷ -2°C	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied
	230V/1/50Hz	230V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening
A	8,1	4,8	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom
kW	1,7	1,8	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel
W	1800	1868	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *
CMP	kW	1,97	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	1,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenabstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	146	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	1300	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	9	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	85	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	118	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	111103598	Codice	Code	Code	Kodex	Kode

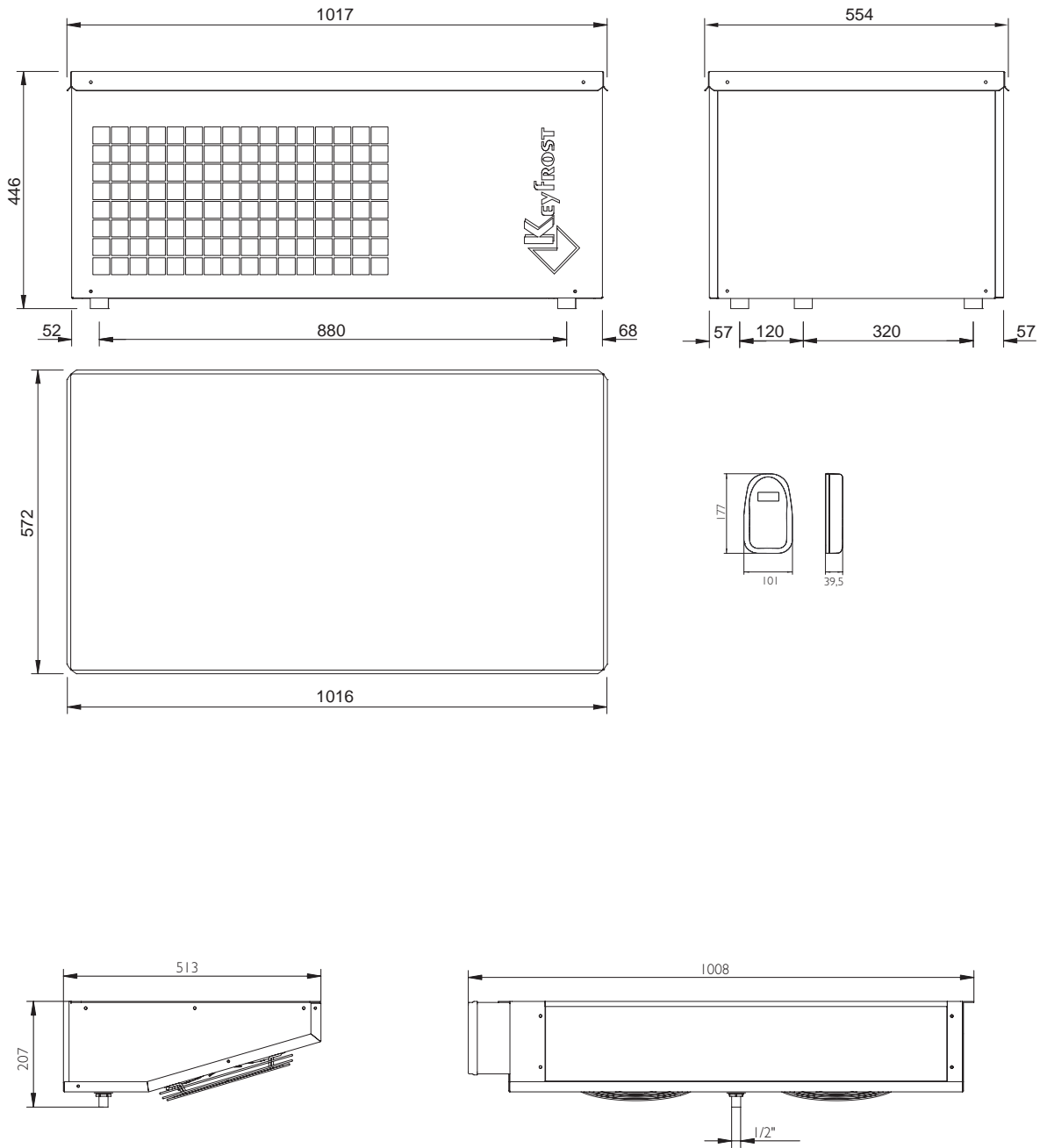
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1452	X	-	X	Imballi
632	Y	-	Y	Packing
906	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

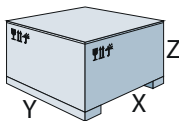
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**25 TN E T W**
**32 TN E T W**

	KS 25 TN E T W	KS 32 TN E T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2°C	+5 ÷ -2°C	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	6,1	6,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	2,4	2,4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	2211	2829	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	2,45	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	1,2	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenabstand
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø254	3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	219	219	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	1950	1950	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	11	11	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	93	95	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	126	128	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103907	111103906	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

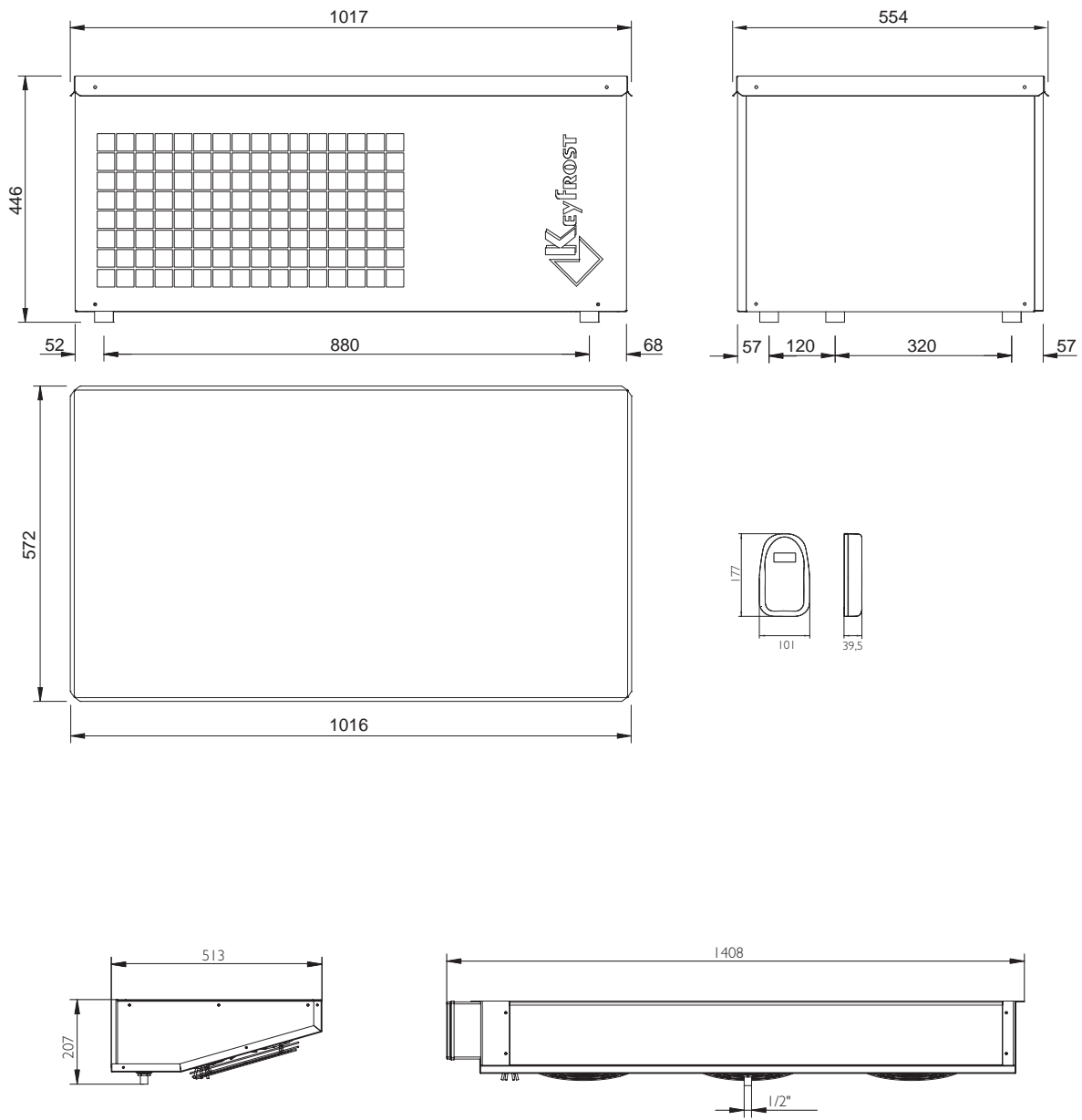
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1452	X	-	X	Imballi
632	Y	-	Y	Packing
906	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS split H<sub>2</sub>O

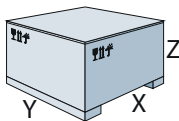
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**35 TN E T W**
**43 TN E T W**

	KS 35 TN E T W	KS 43 TN E T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2°C	+5 ÷ -2°C	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	8,2	8,6	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	3,1	3,4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	2767	3194	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	3,1	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	1,8	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenabstand	
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		3 x Ø250	3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	225	225	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	2460	2460	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	12	12	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	146	148	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	193	195	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

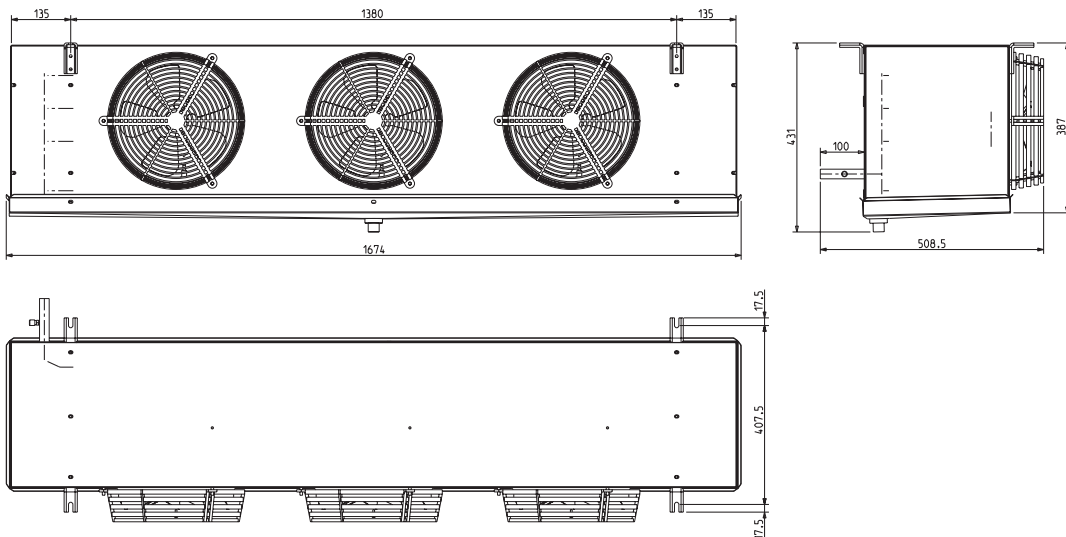
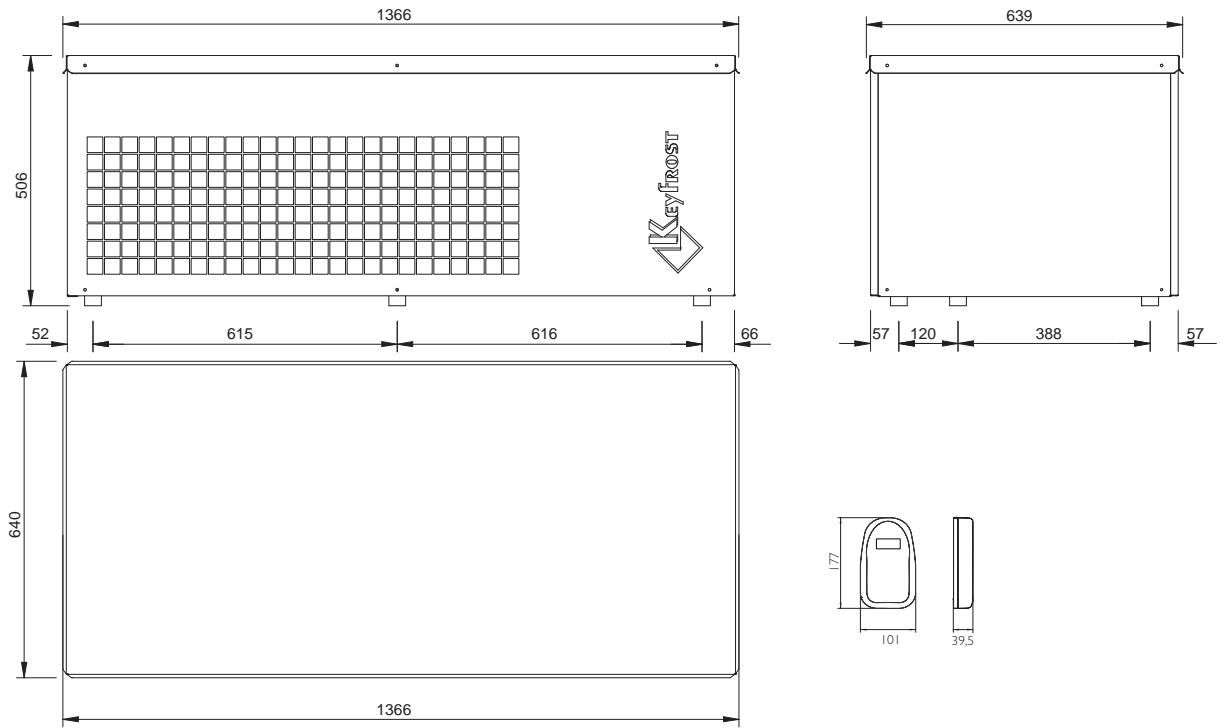
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1470	X	-	X	Imballi
800	Y	-	Y	Packing
1265	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS split H<sub>2</sub>O

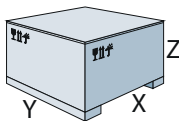
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**57 TN E T W**

	KS 57 TN E T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2°C	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	9,5	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	4,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	4146	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	4,39	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	2,6	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	225	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	2250	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	11	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	149	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	209	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

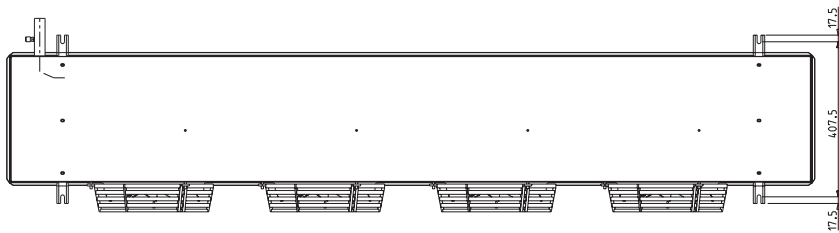
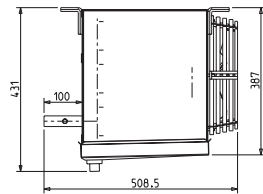
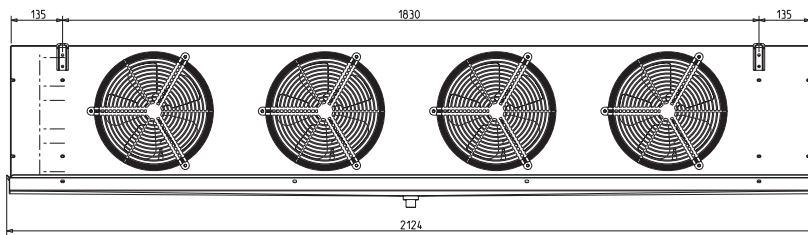
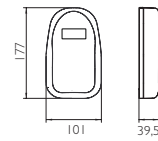
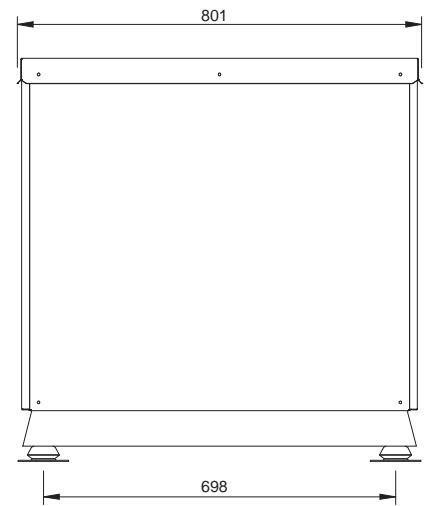
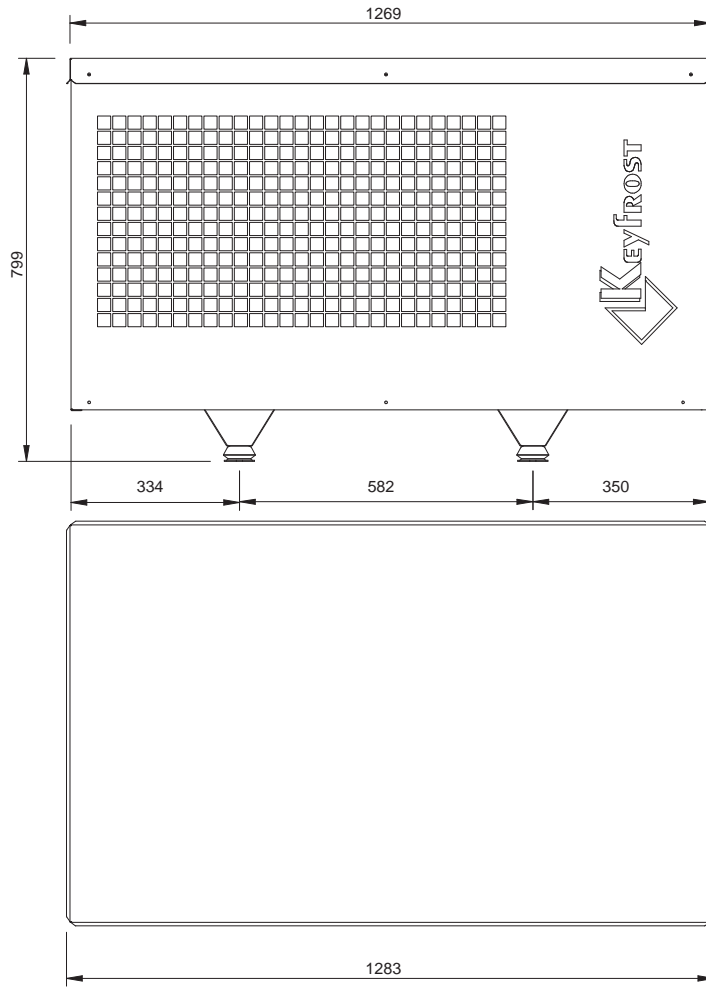
 \* = T<sub>e</sub>: -10°C / T<sub>cond</sub>: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1320	X	1320	X	Imballi
850	Y	850	Y	Packing
940	Z	940	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**63 TN E T W**

	KS 63 TN E T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	12,4	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	5,8	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	5832	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	5,55	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	3,3	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	300	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	3000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	13	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	162	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	202	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

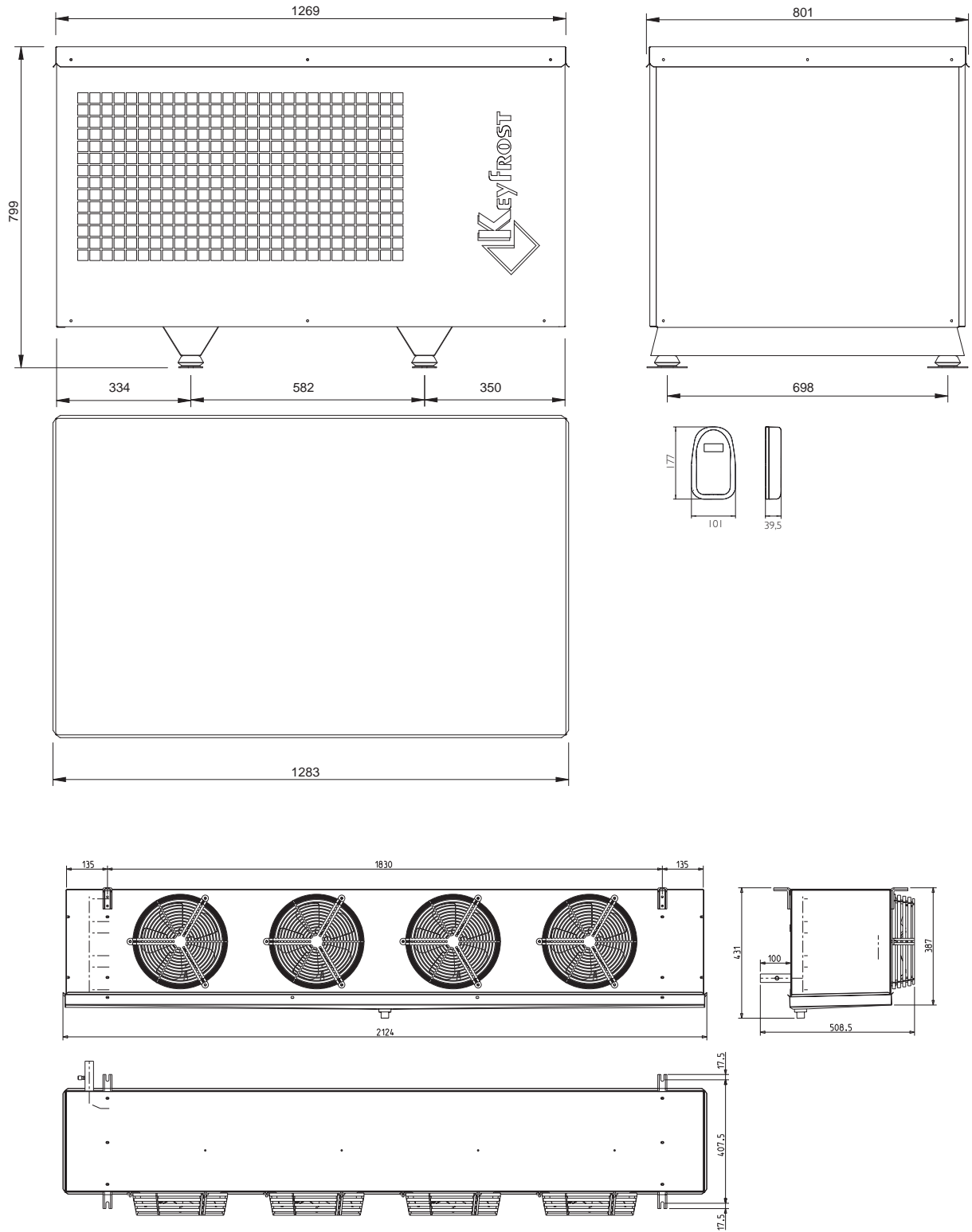
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1320	X	1780	X
850	Y	590	Y
940	Z	460	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

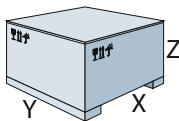
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**86 TN S T W**

	KS 86 TN S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	12,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	6,1	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	8215	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	6,6	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	3,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	4700	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	17	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	350	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	463	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

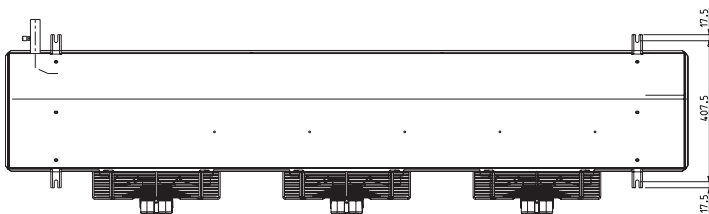
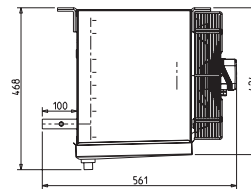
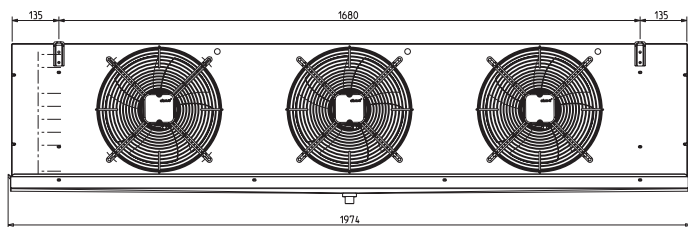
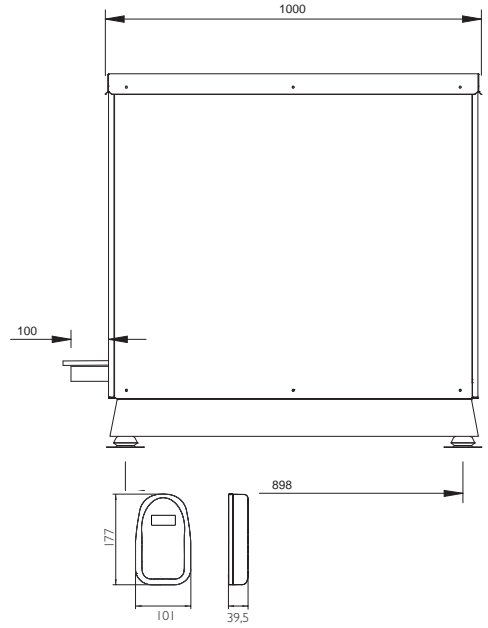
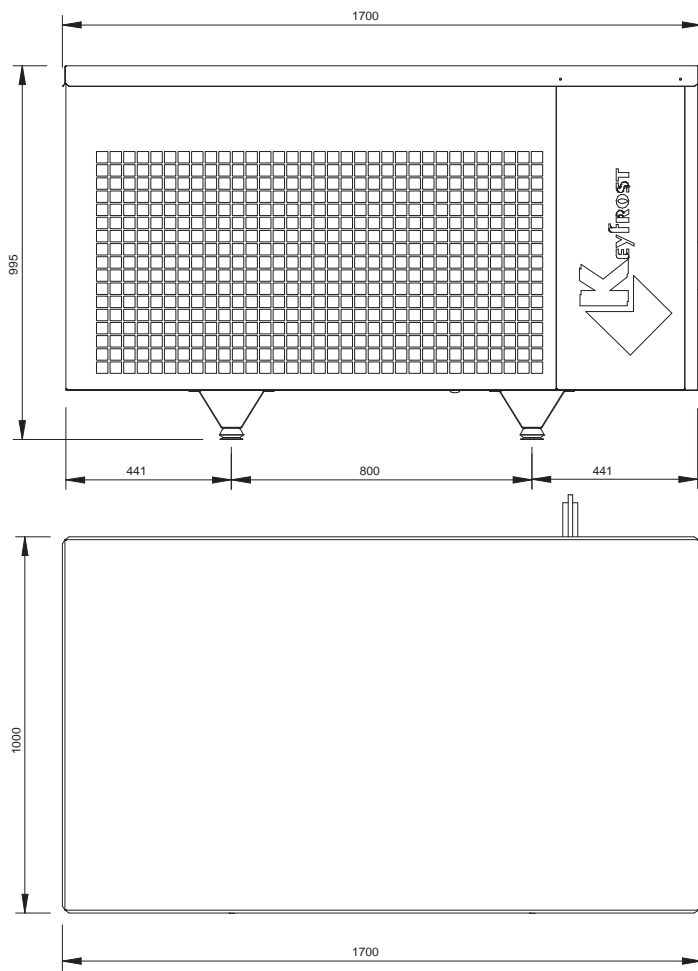
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	1730	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

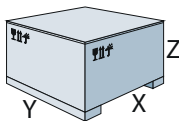
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**104 TN S T W**

	KS 104 TN S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	13	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	6,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	10267	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	7,5	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	4,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	380	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	6260	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	19	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	396	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	510	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

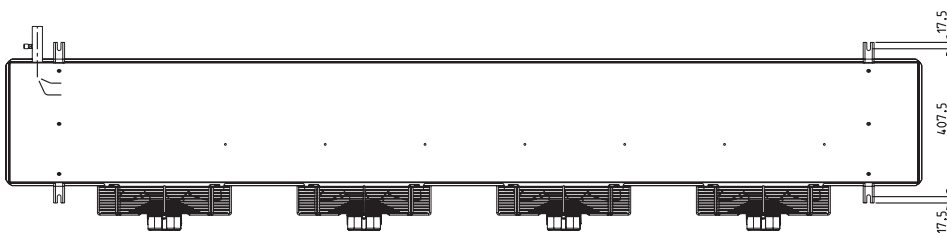
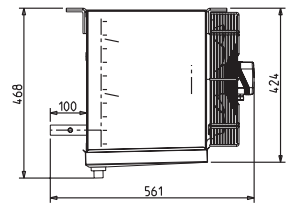
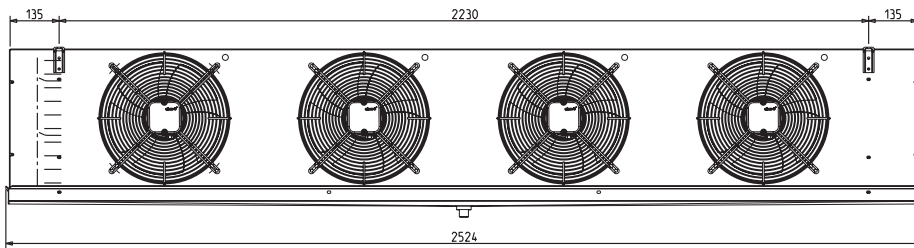
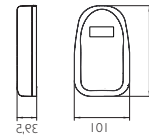
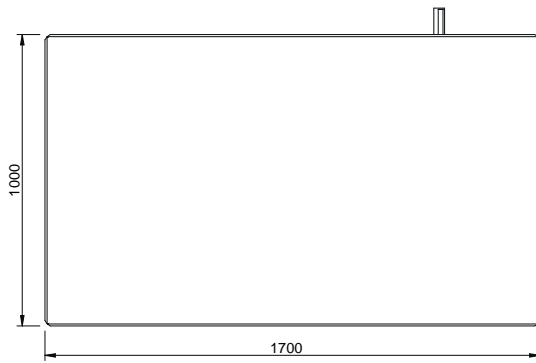
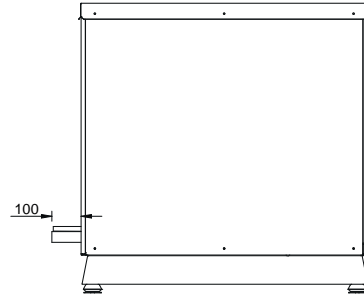
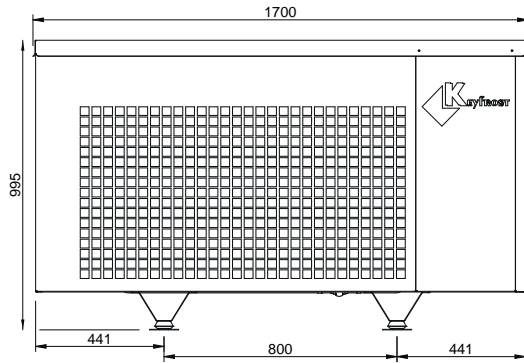
 \* = T<sub>e</sub>: -10°C / T<sub>cond</sub>: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	2180	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep

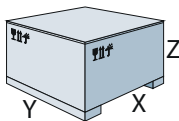


**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**137 TN S T W**

	KS 137 TN S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+5 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	17,9	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	8,9	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	12413	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	8,47	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	5,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	570	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	9400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	23	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	440	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	560	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

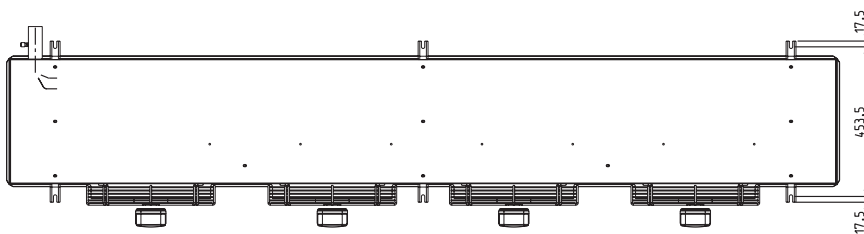
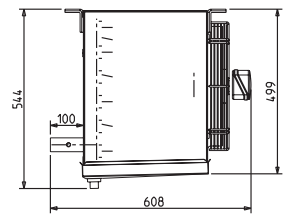
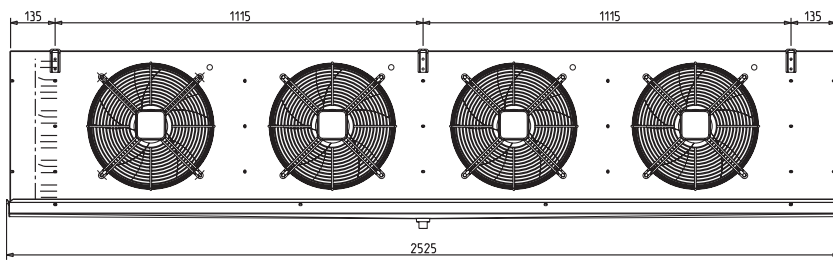
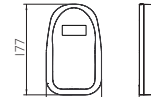
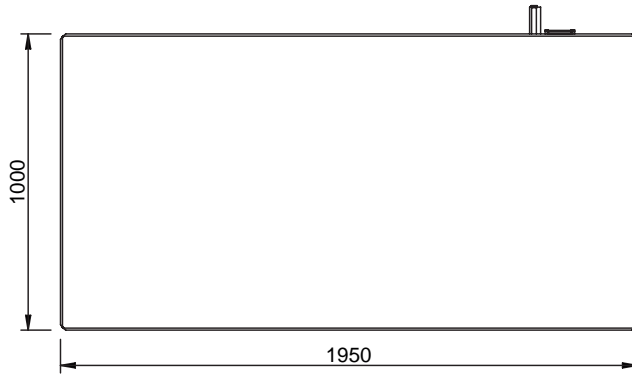
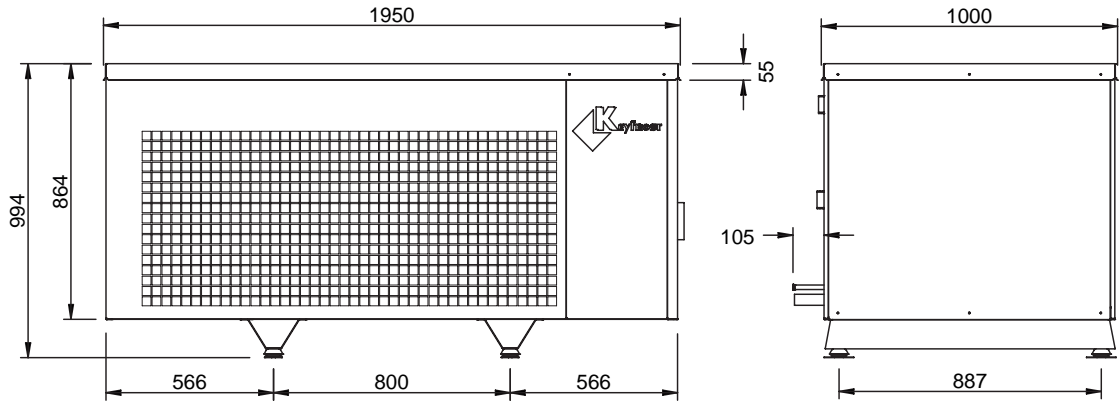
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	3150	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**07 BT E M W**

	KS 07 BT E M W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	5,5	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	639	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	1,0	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	1,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	6 ÷ 12	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	73	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	650	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	6,5	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	50	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	70	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

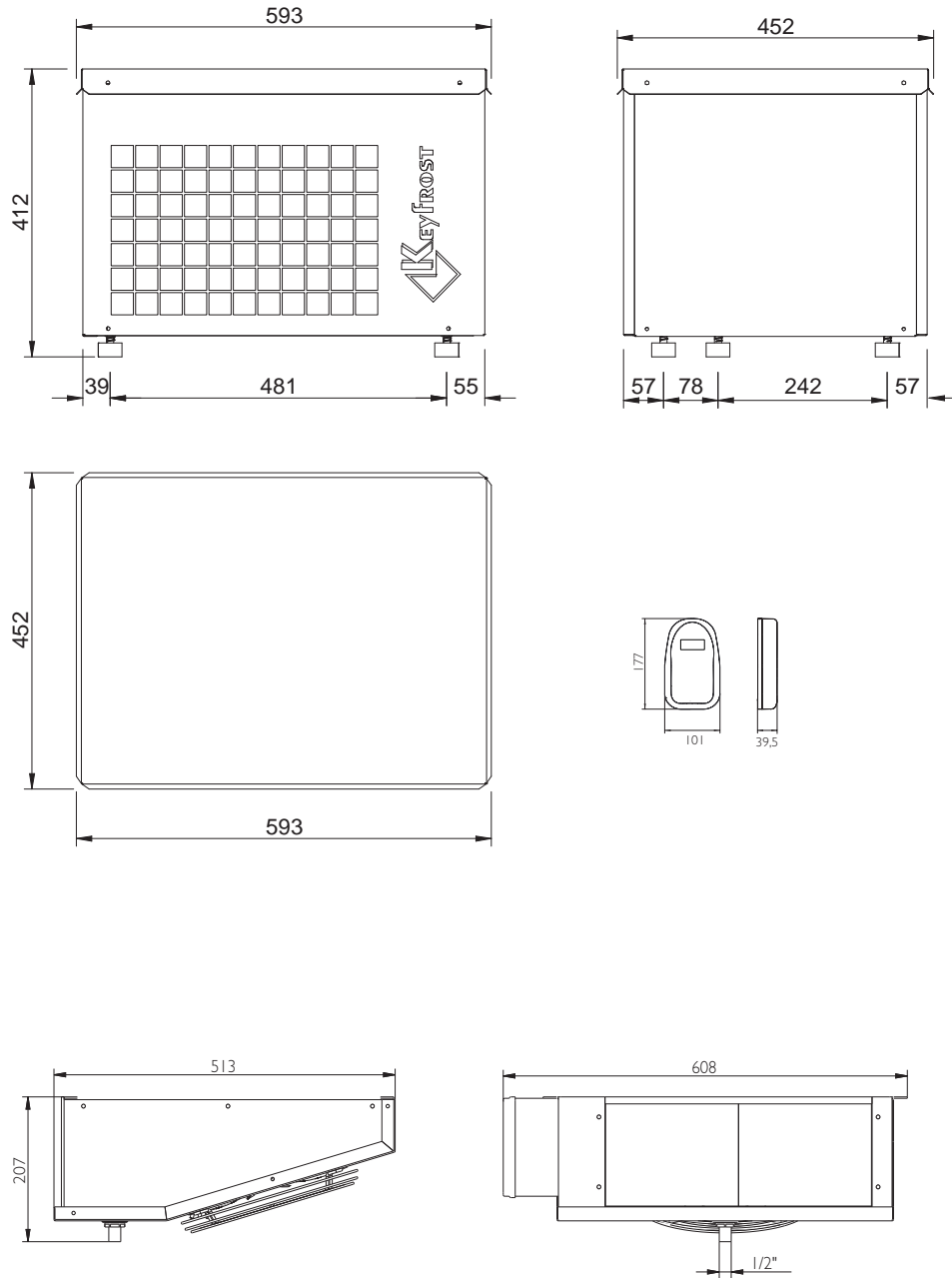
\* = Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1260	X	-	X
600	Y	-	Y
875	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

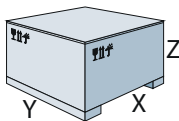
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**10 BT E M W**
**13 BT E M W**
**13 BT E T W**

	KS 10 BT E M W	KS 13 BT E M W	KS 13 BT E T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo
°C	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied
	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening
A	7,8	9,6	6,8	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom
kW	1,6	1,9	2,9	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel
W	734	884	835	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *
CMP	kW	1,65	2,05	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	1,2	1,7	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	6 ÷ 12	6 ÷ 12	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø254	2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	146	146	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	1300	1300	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	9	9	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	67	68	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	94	95	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103900	111103901	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode

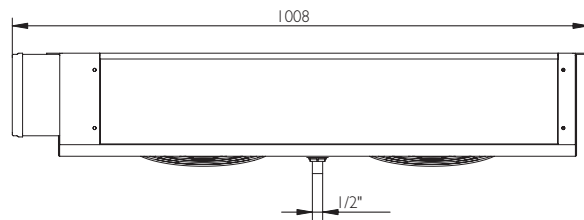
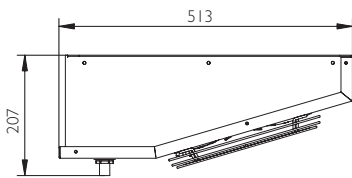
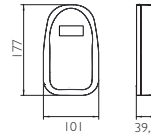
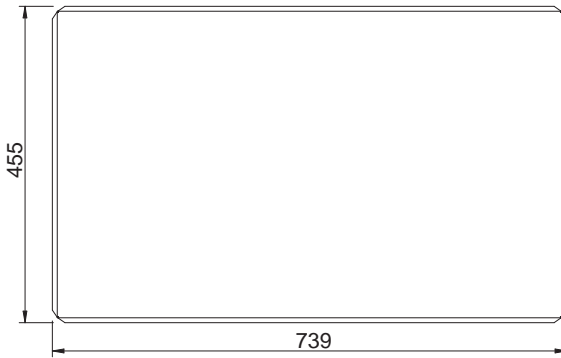
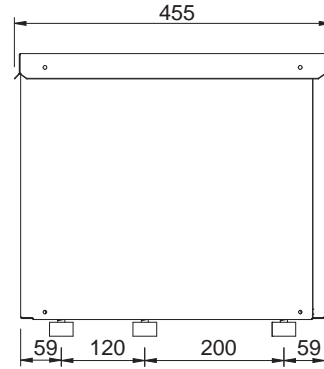
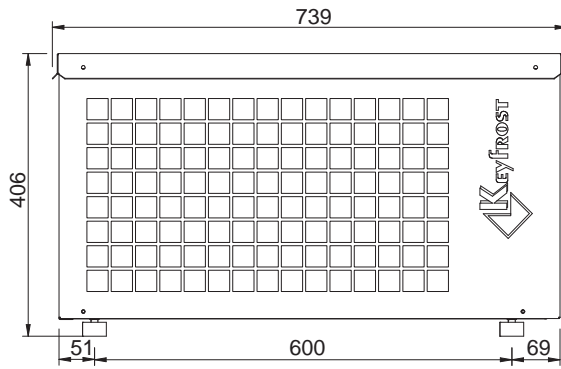
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1260	X	-	X	Imballi
600	Y	-	Y	Packing
875	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

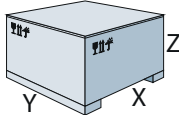
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**18 BT E T W**
**23 BT S T W**
**27 BT E T W**

	KS 18 BT E T W	KS 23 BT S T W	KS 27 BT E T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	7,8	18,5	8,1	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	3,3	3,8	3,6	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	1318	1788	1772	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	2,35	3,79	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	1,8	1,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
		E	S	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	6 ÷ 12	6 ÷ 12	6 ÷ 12	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø254	3 x Ø254	3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	219	219	219	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	1950	1950	1950	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	11	11	11	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	97	107	101	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	130	140	134	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103999	111103910	111103909	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

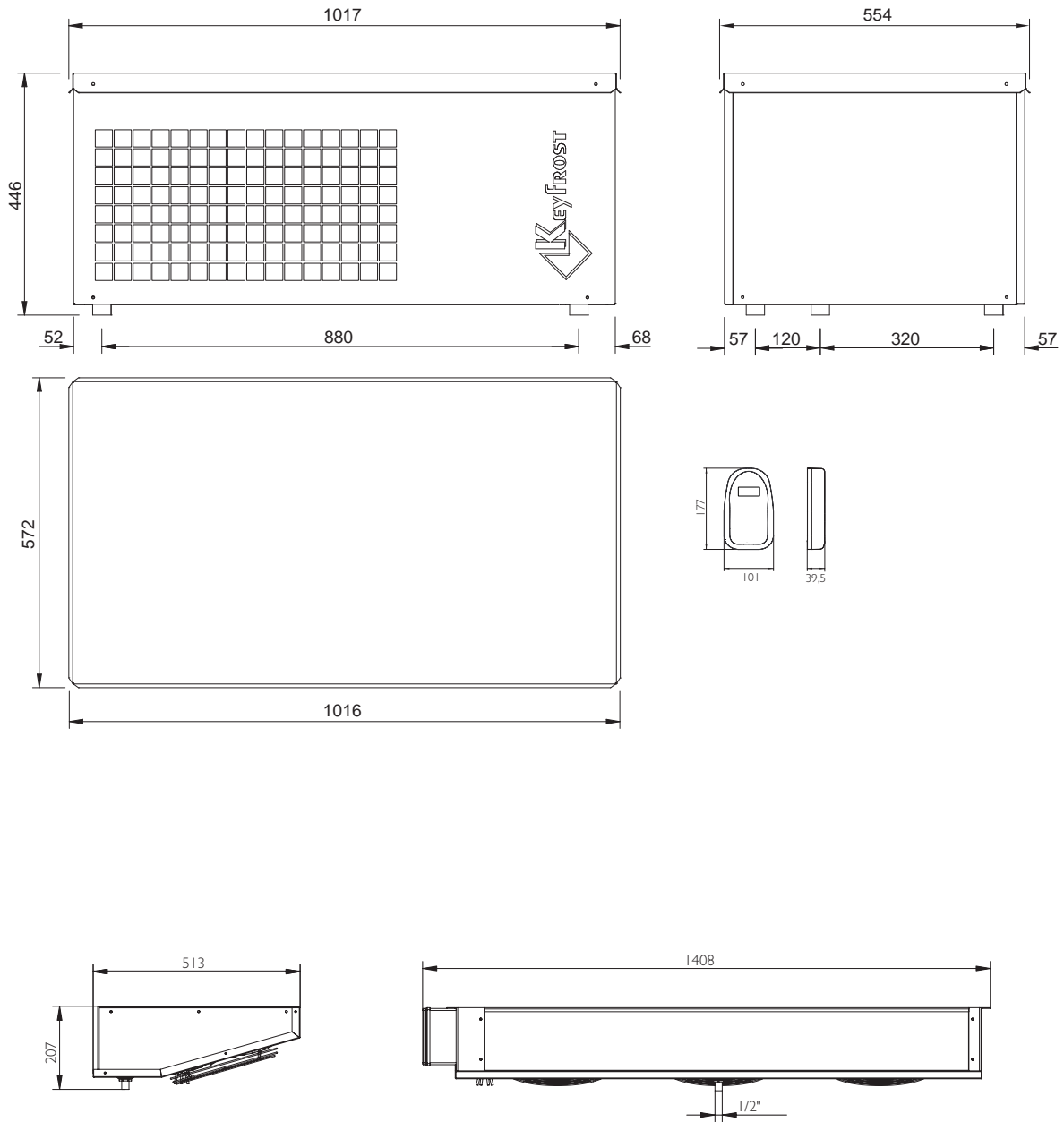
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1452	X	-	X	Imballi
632	Y	-	Y	Packing
906	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**30 BT S T W**

	KS 30 BT S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	9	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	2060	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	4,65	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	2,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	150	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	1560	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	10	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	133	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	180	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

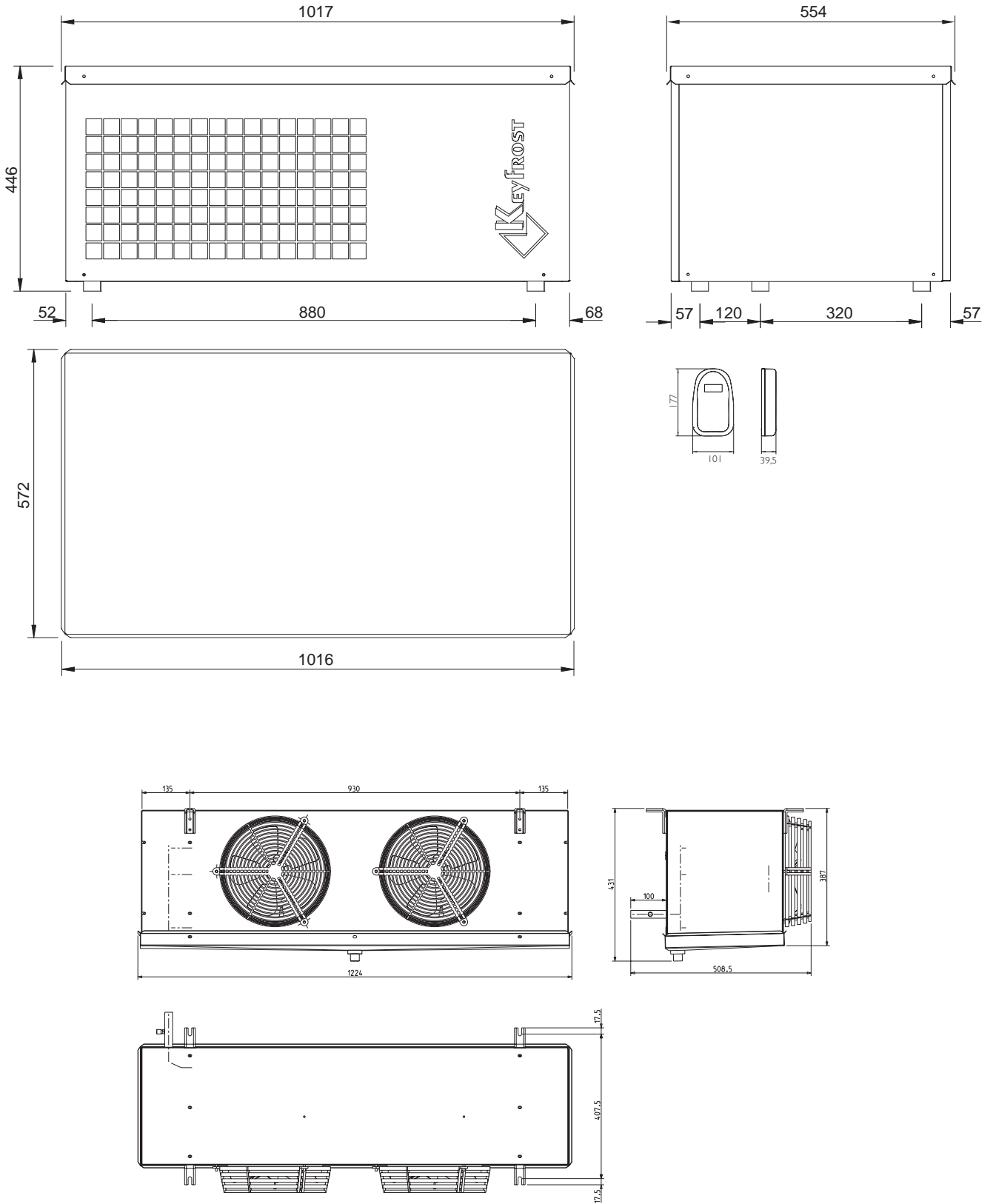
\* = Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1470	X	-	X
800	Y	-	Y
1265	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

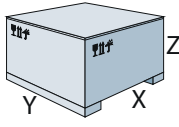
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**35 BT S T W**
**34 BT E T W**

	KS 35 BT S T W	KS 34 BT E T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	11,4	10,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	5	5	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	2923	2628	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	4,8	5,29	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	2,0	4,3	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
EVP	mm	8,5	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooiing
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø250	3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	216	225	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	2340	2340	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	12	12	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	166	160	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	213	207	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

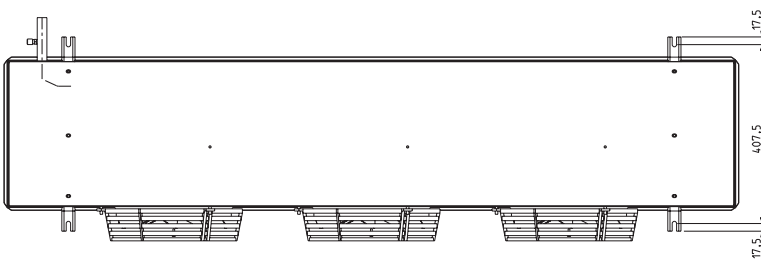
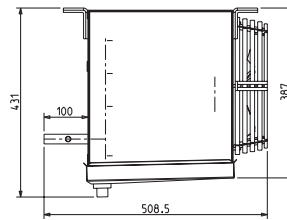
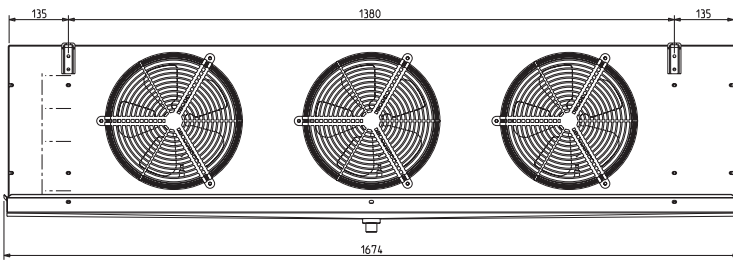
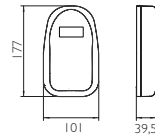
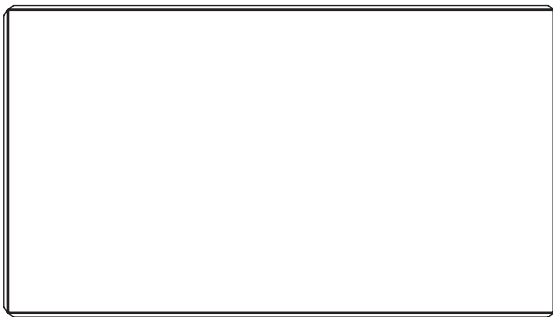
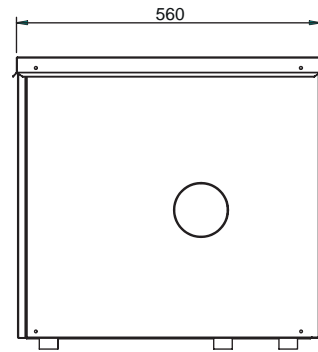
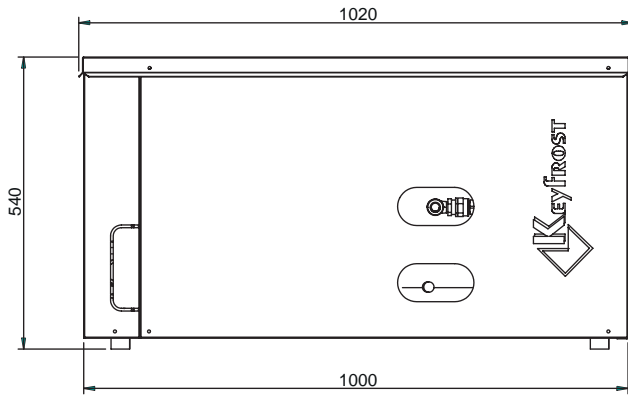
\* = Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1470	X	-	X	Imballi Packing
800	Y	-	Y	Emballage Verpackung
1265	Z	-	Z	Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep

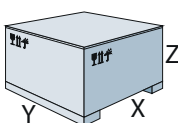


**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**42 BT S T W**

	KS 42 BT S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	12	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	5,7	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	3729	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	6,48	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	3,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	3270	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	16	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	173	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	220	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

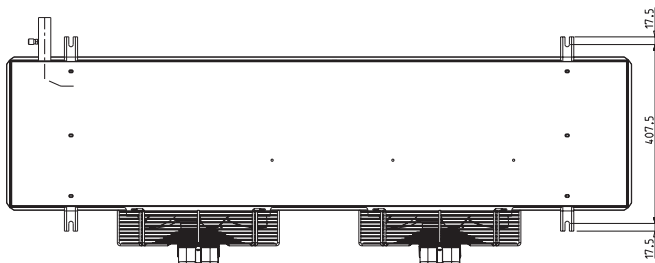
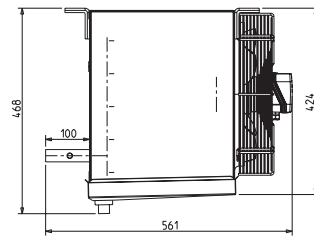
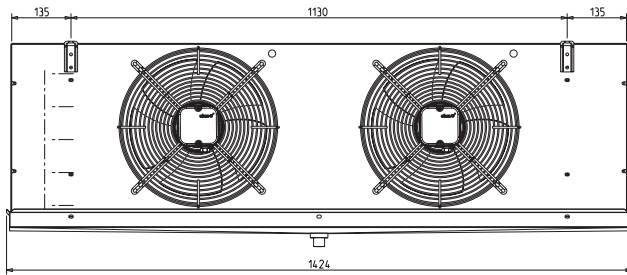
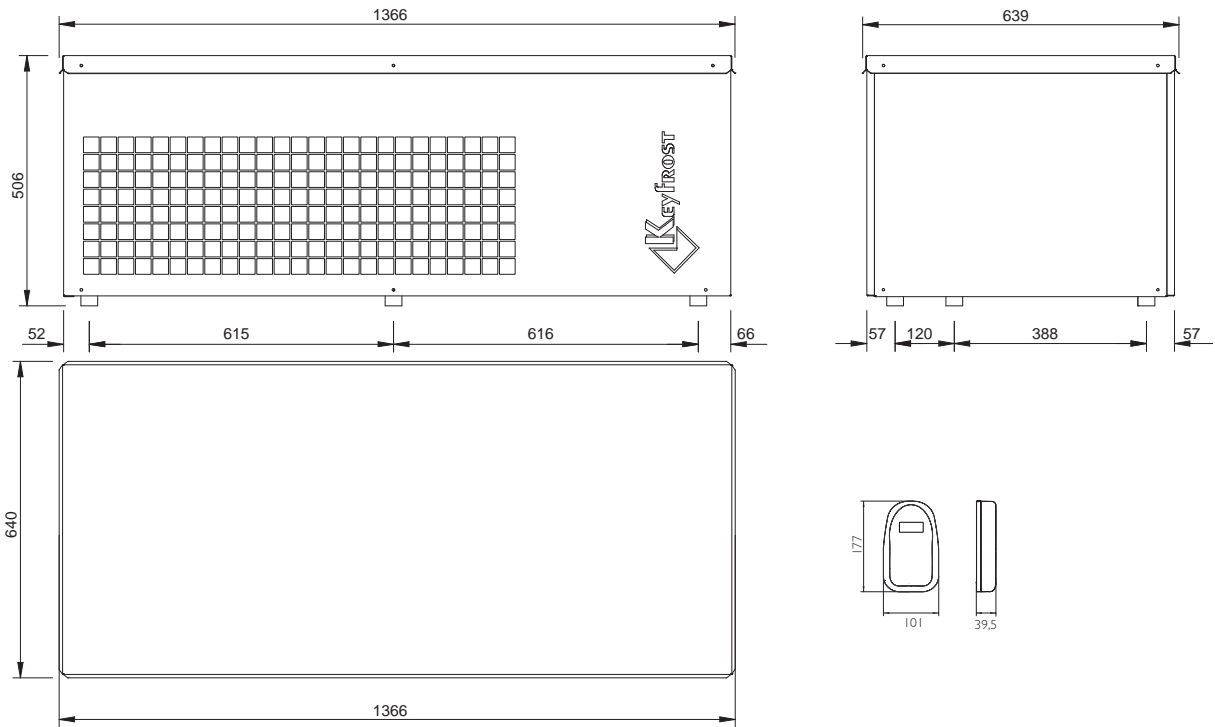
\* = -30°C / +40°C BT

KS		EVAPORATORE		
1470	X	-	X	Imballi
800	Y	-	Y	Packing
1265	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

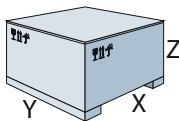
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**46 BT E T W**

	KS 46 BT E T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	11,3	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	6,1	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	3165	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	6,1	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	6,3	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	3270	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
m	16	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte	
kg	159	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	219	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

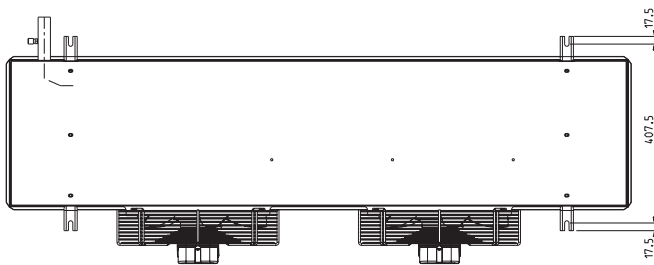
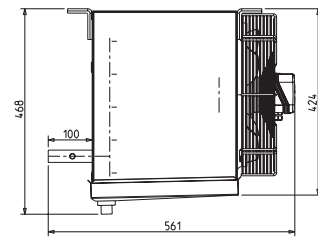
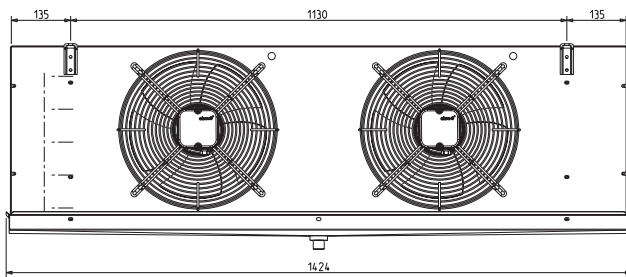
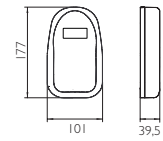
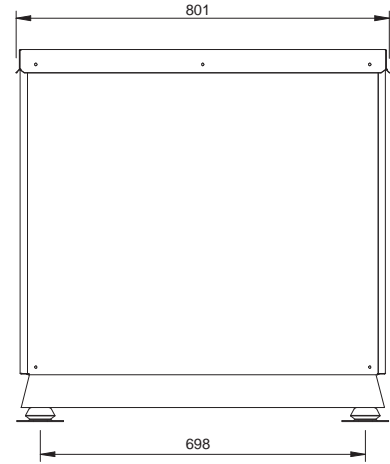
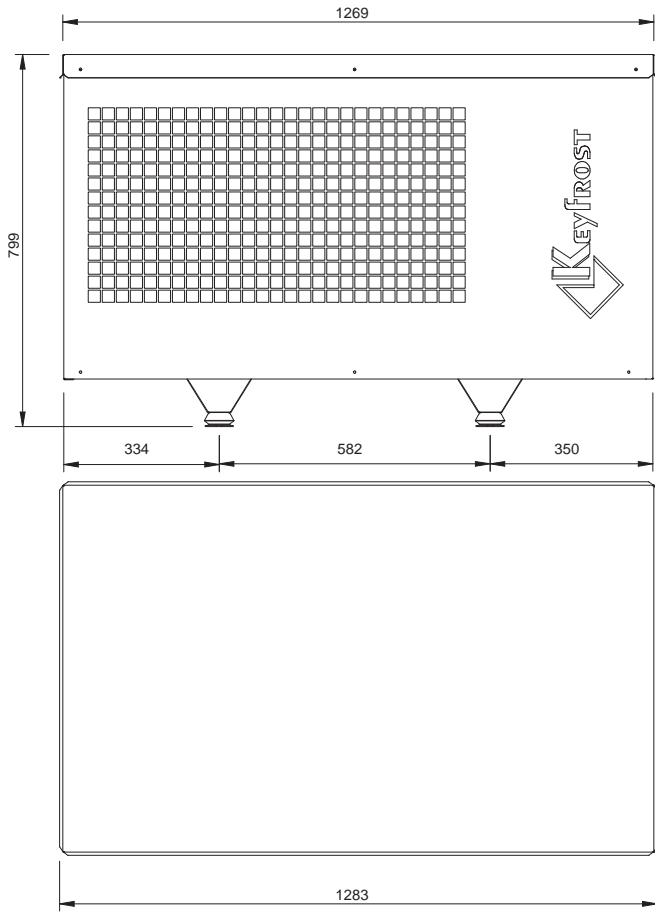
\* = Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1320	X	1320	X	Imballi
850	Y	850	Y	Packing
940	Z	940	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep

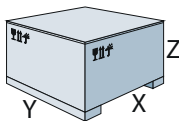


**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**57 BT S T W**

	KS 57 BT S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	14,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	7,3	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	4382	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	7,45	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	4,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	300	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	3120	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	13	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	200	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	240	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

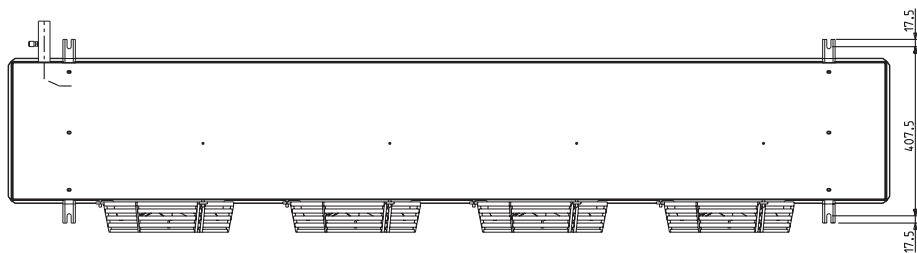
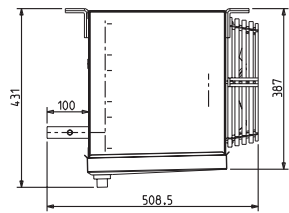
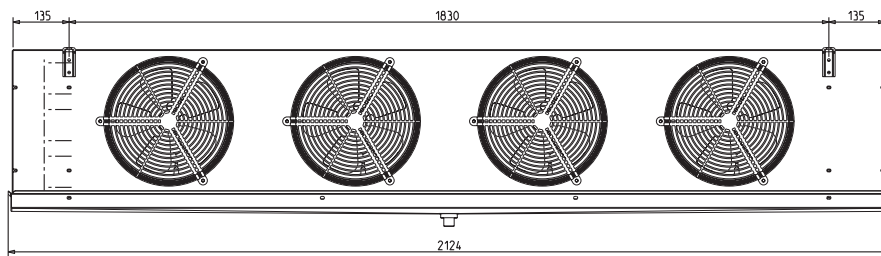
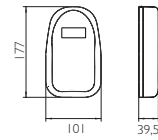
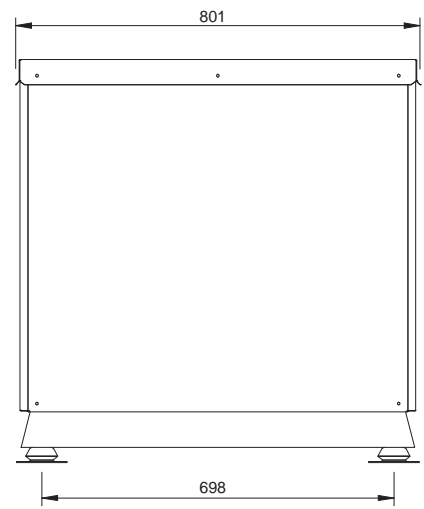
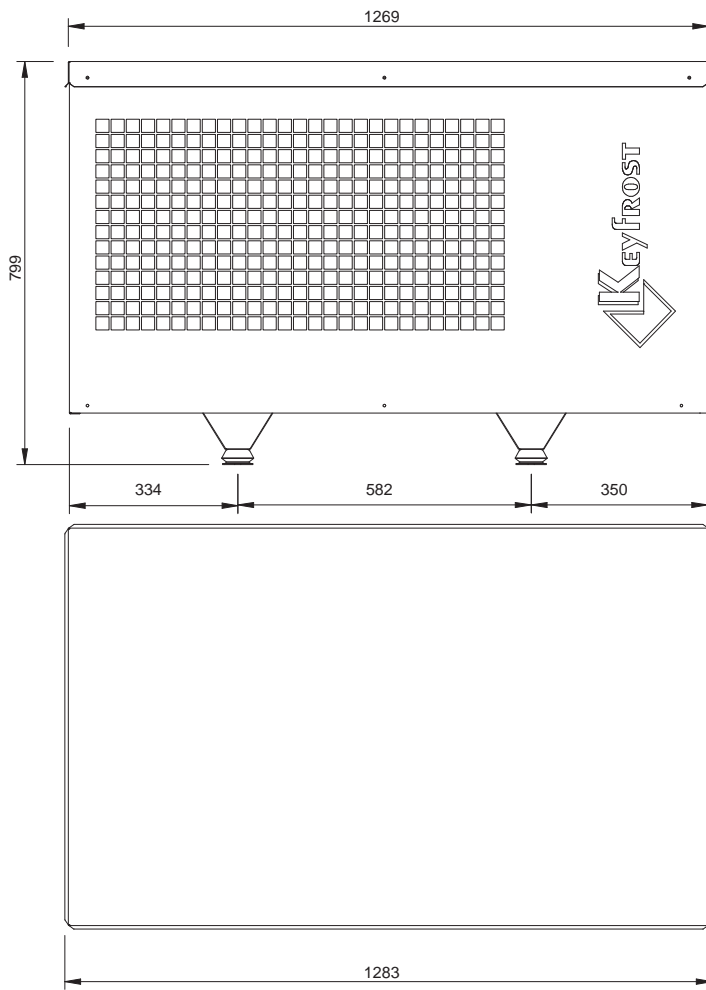
 \* = T<sub>e</sub>: -30°C / T<sub>cond</sub>: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1320	X	1780	X	Imballi
850	Y	590	Y	Packing
940	Z	460	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

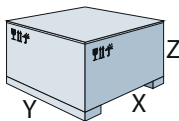
**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**68 BT S T W**

	KS 68 BT S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	15,9	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	8,5	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	5475	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	8,15	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	5,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	4900	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	18	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	228	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	271	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103927	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

 \* = T<sub>e</sub>: -30°C / T<sub>cond</sub>: +40°C

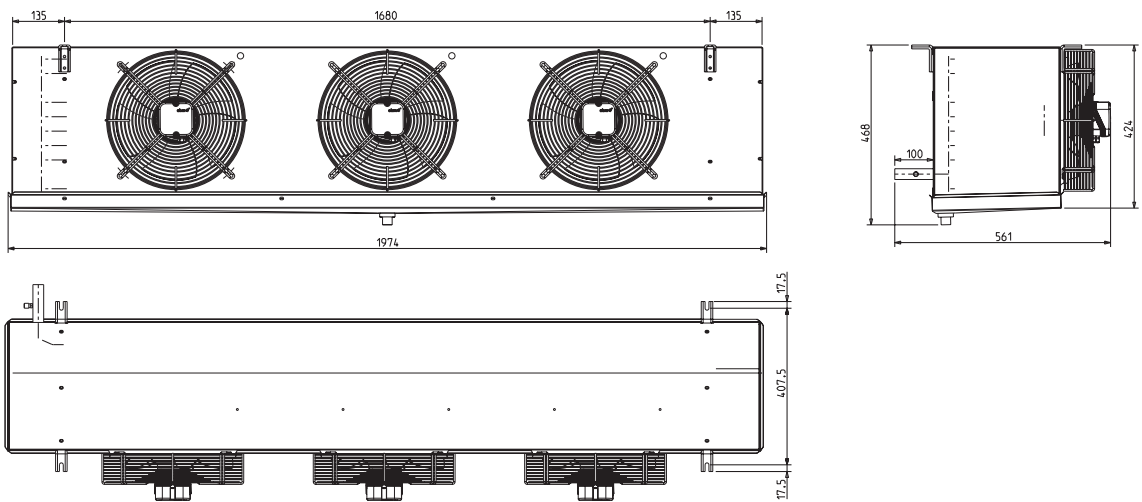
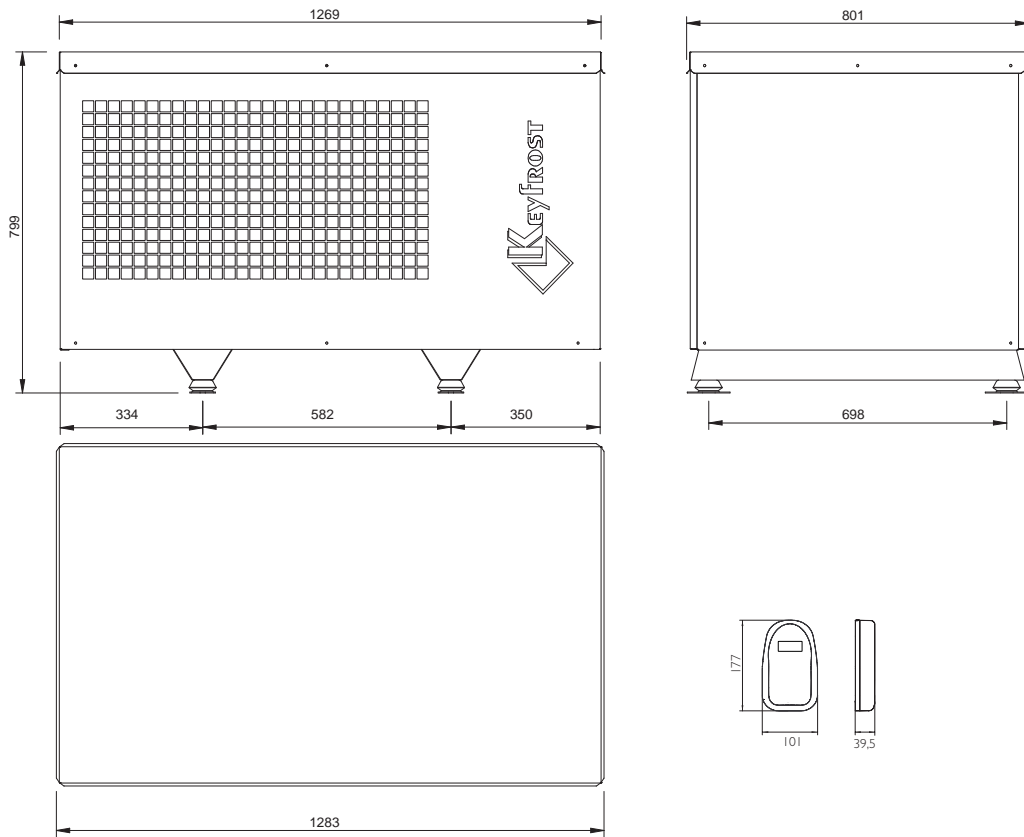
KS		EVAPORATORE	
1320	X	1730	X
850	Y	735	Y
940	Z	540	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

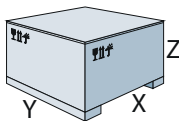
**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**94 BT S T W**

	KS 94 BT S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	21,1	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	10,9	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	8406	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	11,2	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	7,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	380	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	6530	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	20	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	436	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	550	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

\* = Te: -30°C / Tcond: +40°C

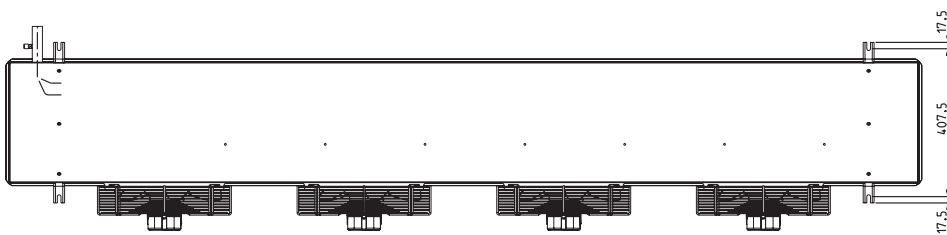
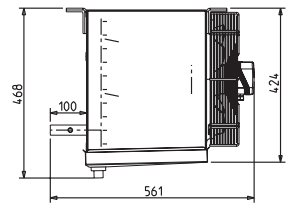
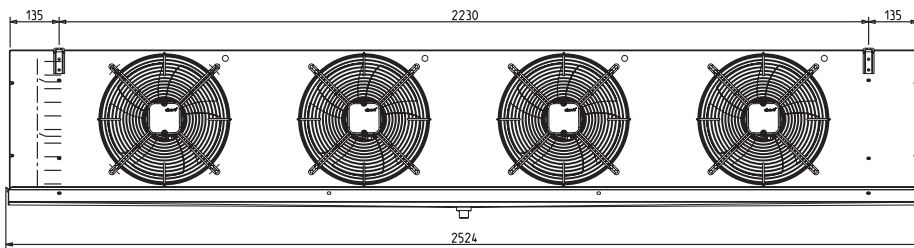
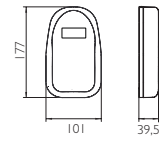
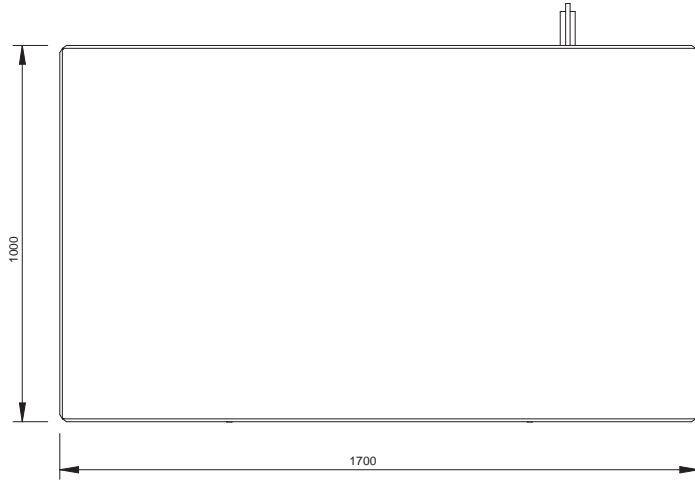
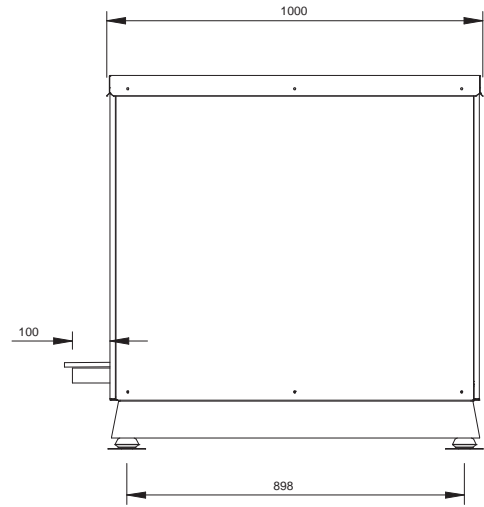
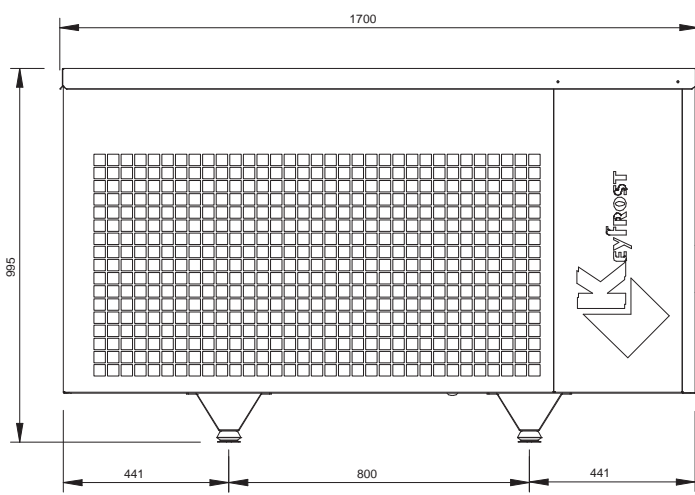
KS		EVAPORATORE	
2060	X	2180	X
1200	Y	735	Y
1200	Z	540	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

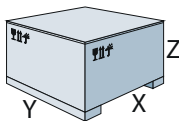
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**120 BT S T W**

	KS 120 BT S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	26,3	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	13,5	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	10846	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	13,75	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	10,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	555	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
m³/h	7410	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen	
m	19	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte	
kg	455	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	571	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

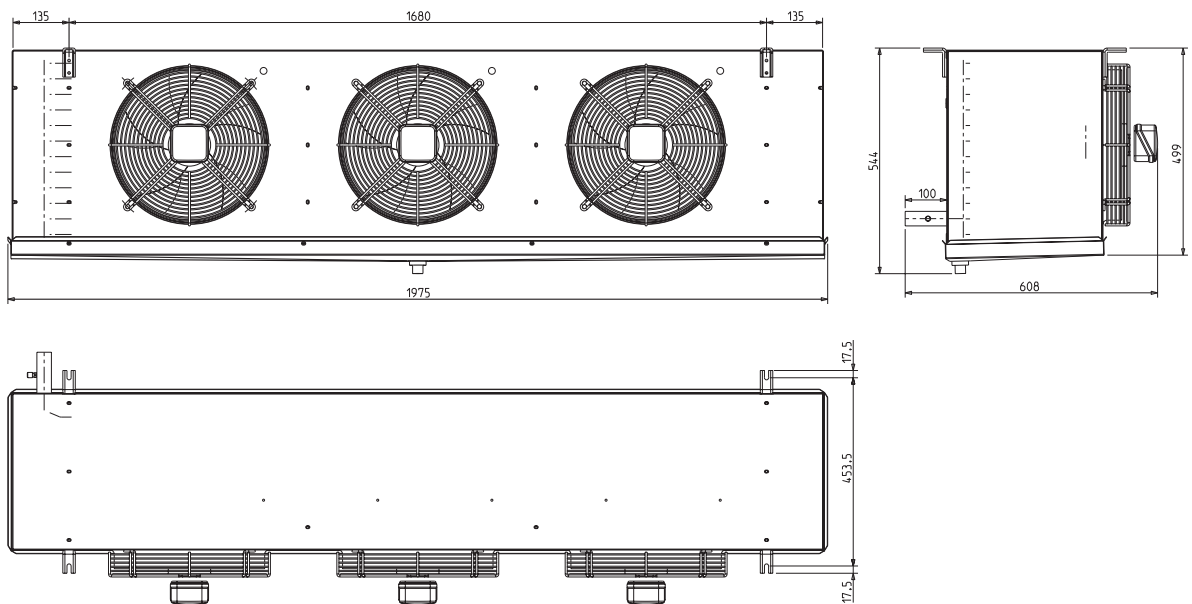
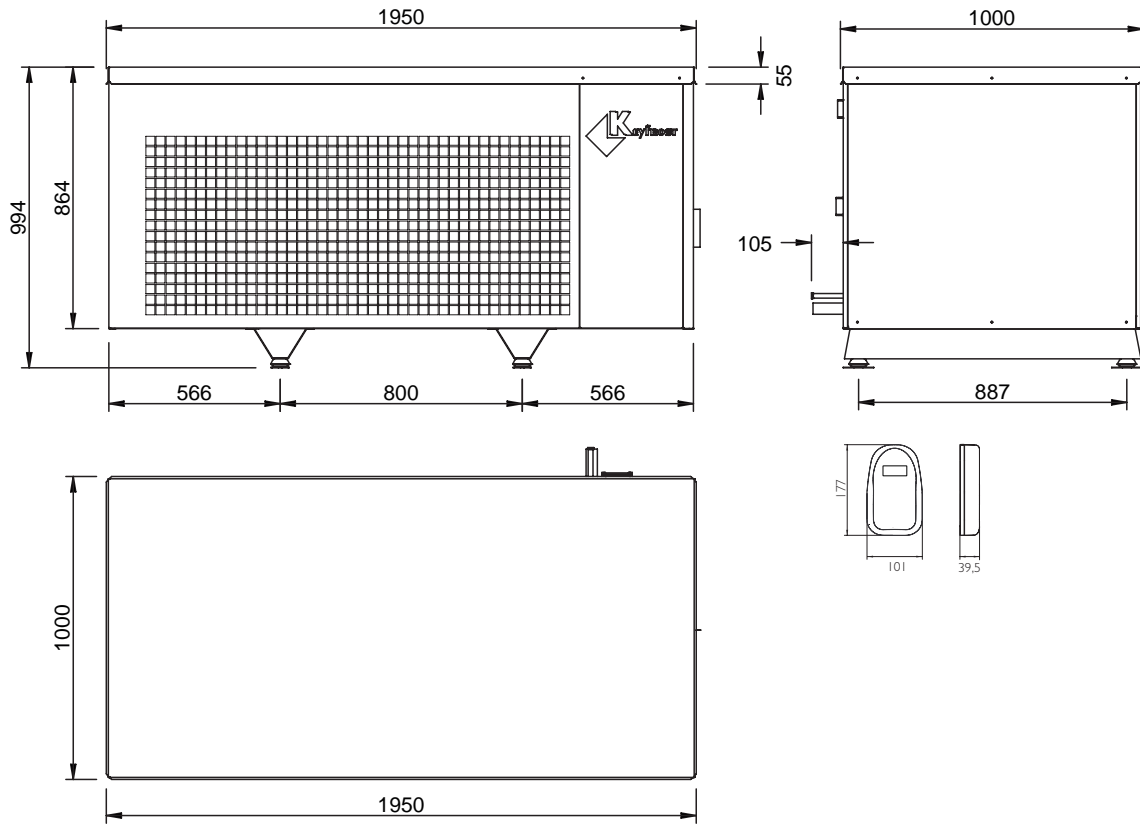
 \* = T<sub>e</sub>: -30°C / T<sub>cond</sub>: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	2700	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS spilt H<sub>2</sub>O

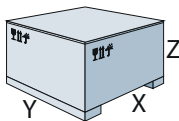
KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

**KS**
**H<sub>2</sub>O**
**133 BT S T W**

	KS 133 BT S T W	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	34,3	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	16,8	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	12004	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	19,95	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	15,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		6 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	570	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m <sup>3</sup> /h	9810	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
m	24	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte	
kg	485	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	605	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

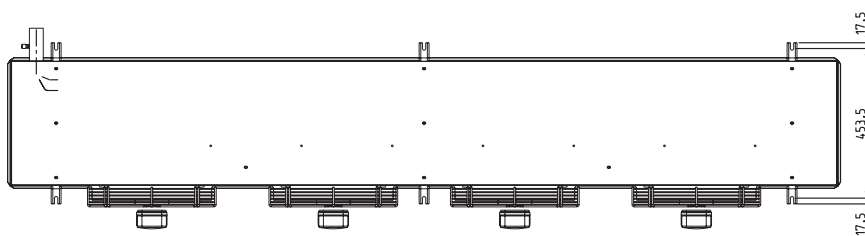
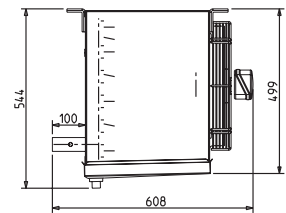
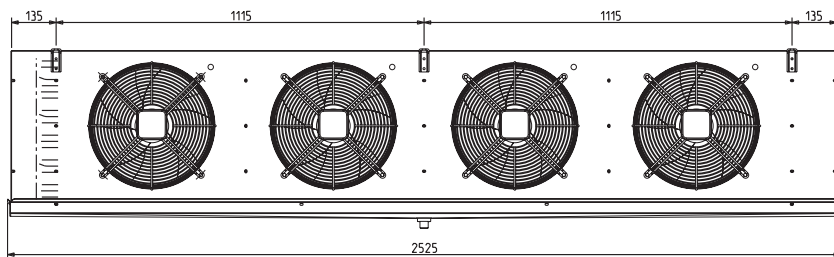
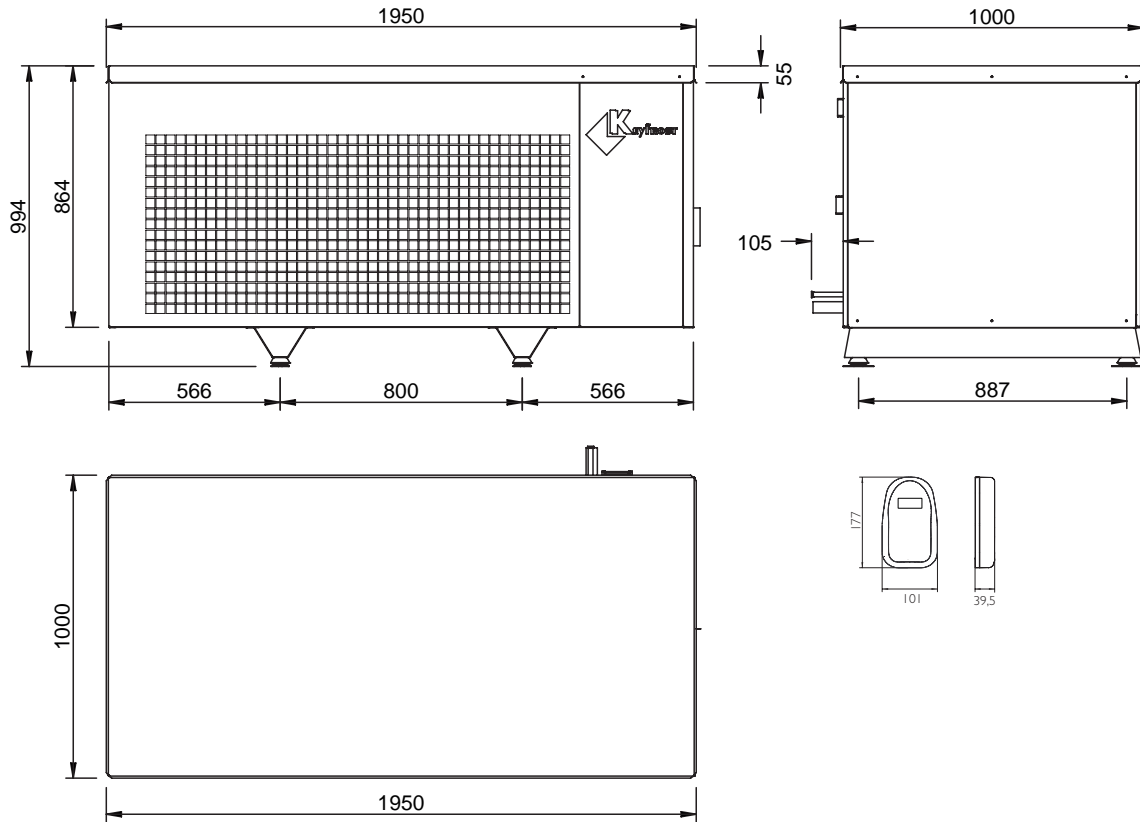
 \* = T<sub>e</sub>: -30°C / T<sub>cond</sub>: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	3150	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



KS split H<sub>2</sub>O

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële



**KS**

# Tropicalized

# KS

## Tropicalised

### 08 TN E M TP

	KS 08 TN E M TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	4,8	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	0,8	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	761	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
kW	0,9	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
		CV	0,33	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	3	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		1 x Ø 230	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing
	W	41	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie
	m³/h	550	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Luchtvermogen
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte
		1 x Ø 254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht
	W	73	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht
	m³/h	650	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
	m	6,5	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	45	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	65	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

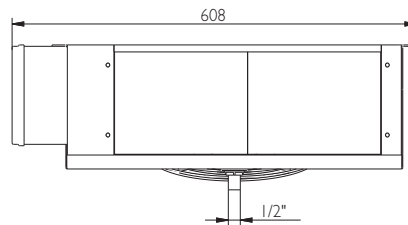
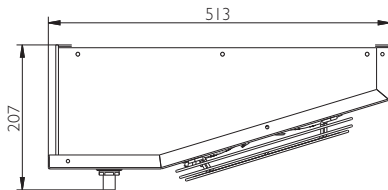
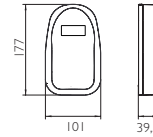
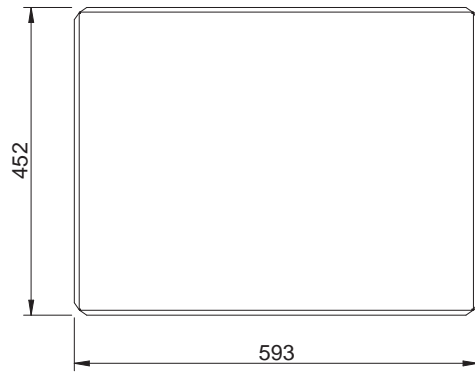
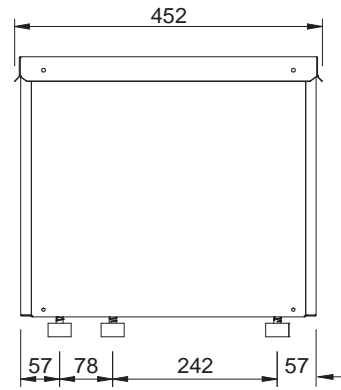
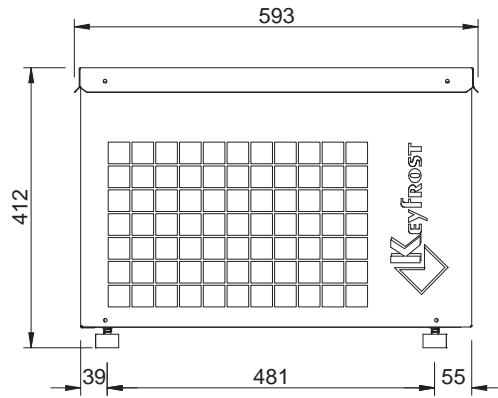
\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
800	X	-	X
600	Y	-	Y
875	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

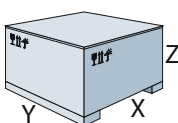
## Tropicalised

### 11 TN E M TP

	KS 11 TN E M TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	6,6	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	1032	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	1,15	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	0,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		1 x Ø 254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing
	W	95	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie
	m³/h	700	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Luchtvermogen
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte
		1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht
	W	73	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht
	m³/h	650	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
	m	6	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	53	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	73	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

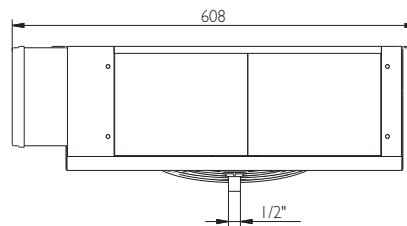
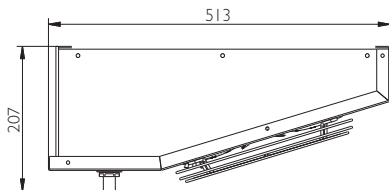
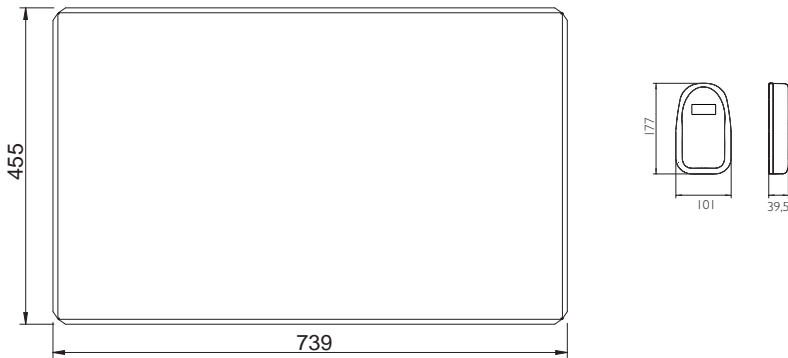
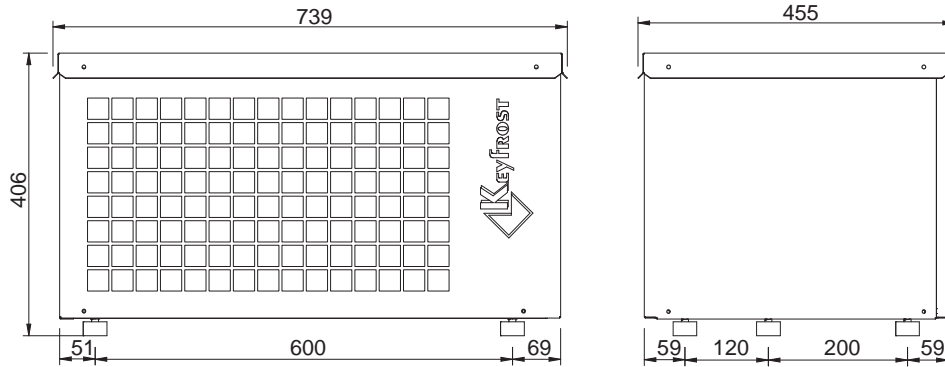
\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
800	X	-	X
600	Y	-	Y
875	Z	-	Z



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

## Tropicalised

**13 TN E M TP**
**17 TN E M TP**

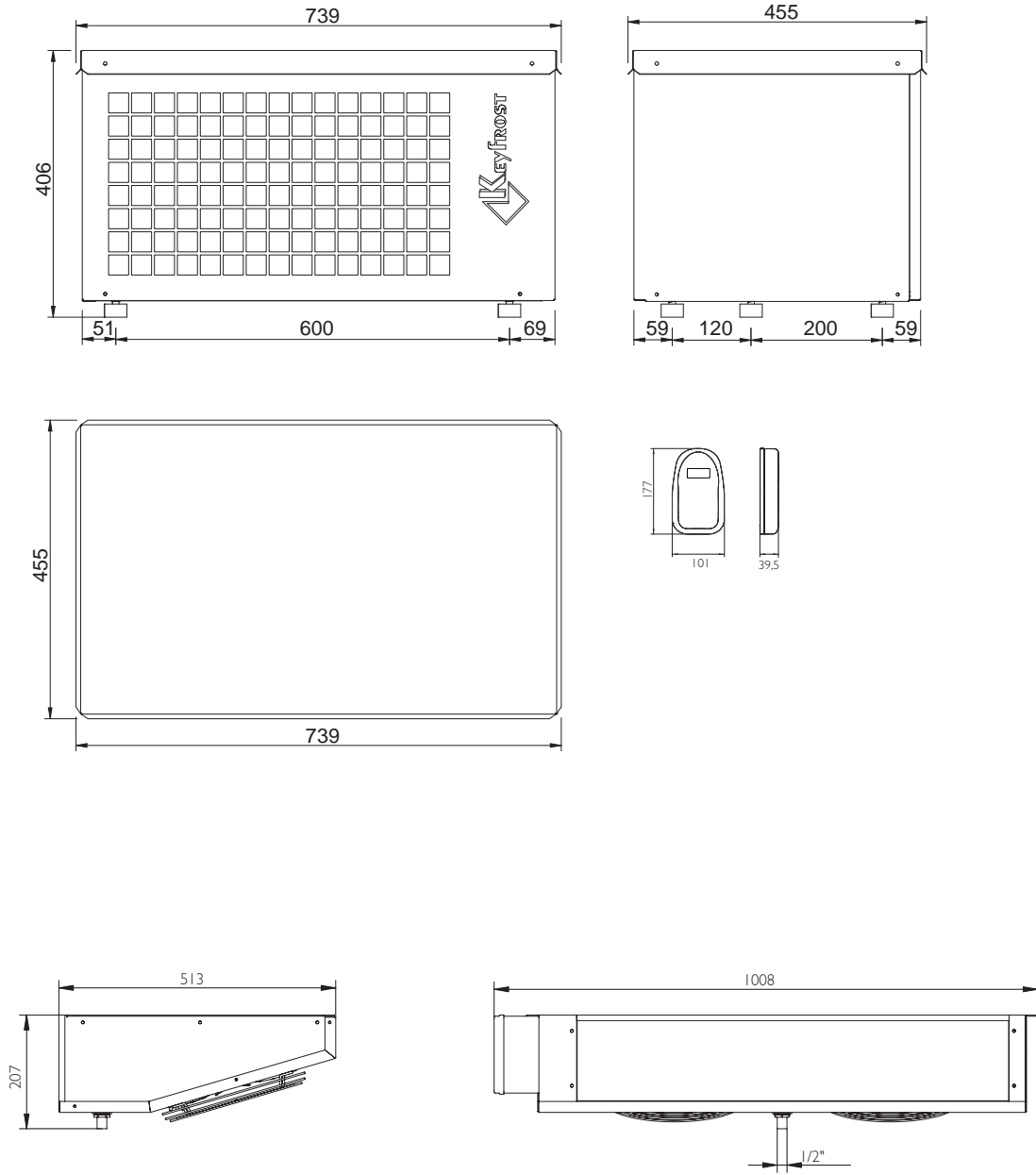
	KS 13 TN E M TP	KS 17 TN E M TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+10 ÷ -2	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	8,7	7,6	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,5	1,4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	1204	1421	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	1,5	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	0,75	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing	
	W	95	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie	
	m³/h	700	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator	
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname	
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtaugung	Luchtvermogen	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte	
		2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht	
	W	146	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht	
		m³/h	1300	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
		m	9	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	62	64	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	89	91	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	111103540	111103563	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1260	X	-	X	Imballi Packing
600	Y	-	Y	Emballage Verpackung
875	Z	-	Z	Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS Tropicalised

**20 TN E M TP**
**20 TN E T TP**

	KS 20 TN E M TP	KS 20 TN E T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+10 ÷ -2	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	230V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	8,1	4,8	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,7	1,8	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	1800	1868	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	1,97	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	1,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenabstand	
		2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing	
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie	
	m³/h	1400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator	
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname	
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtaugung	Luchtvermogen	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte	
		2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht	
	W	146	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht	
		m³/h	1300	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
		m	9	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	85	85	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	118	118	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	111103566	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

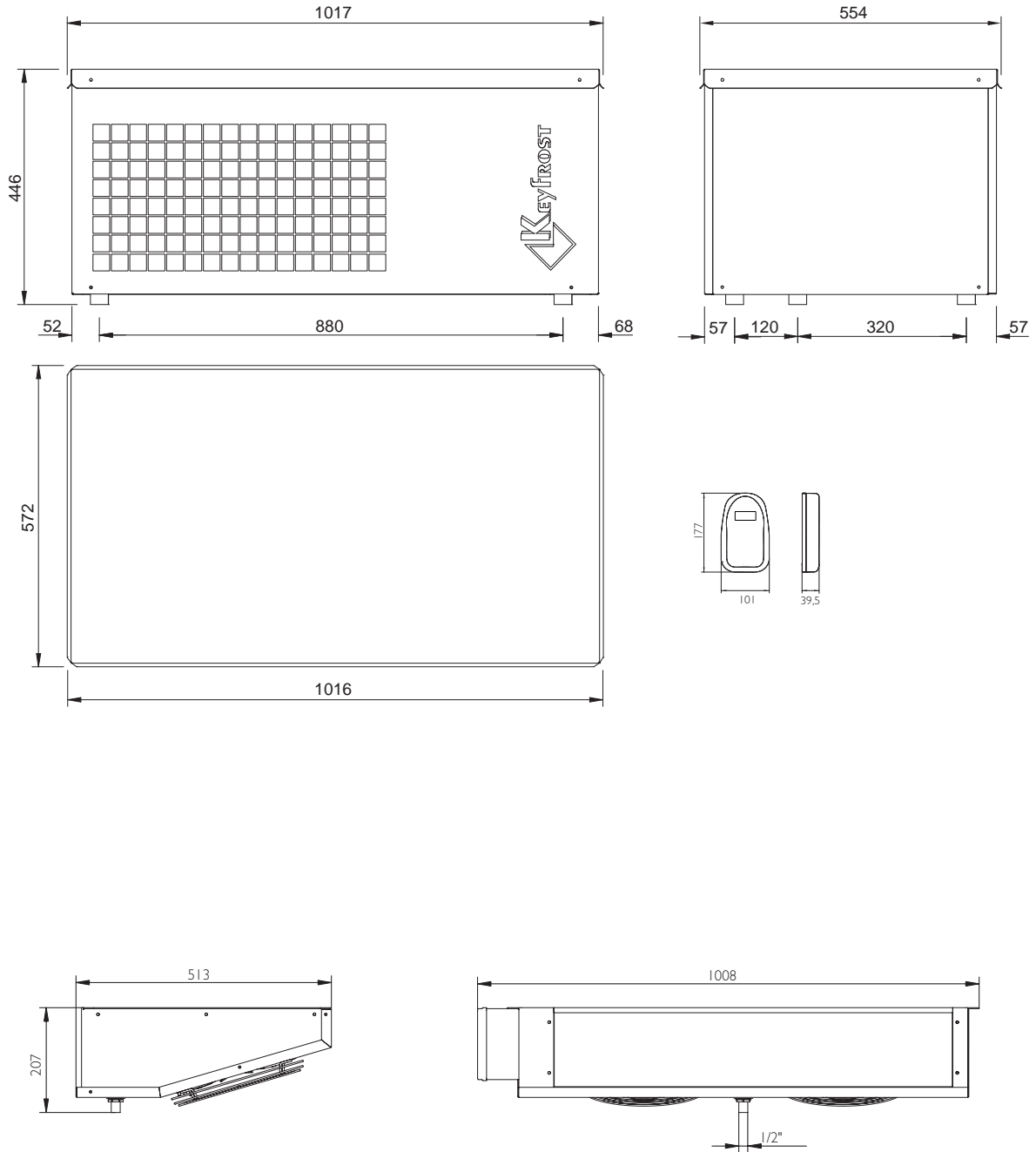
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1452	X	-	X
632	Y	-	Y
906	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

## Tropicalised

**25 TN E T TP**
**32 TN E T TP**

	KS 25 TN E T TP	KS 32 TN E T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		
°C	+10 ÷ -2	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	6,1	6,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	2,4	2,4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	2211	2829	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
CMP	kW	2,45	2,7	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	1,2	1,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
CND	mm	2,5	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		2 x Ø254	2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing	
	W	190	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie	
	m³/h	1400	1400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator	
EVP	mm	4,2 ÷ 8,4	4,2 ÷ 8,4	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname	
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtaugung	Luchtvermogen	
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte	
		3 x Ø254	3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht	
	W	219	219	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht	
		m³/h	1950	1950	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
		m	11	11	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
	kg	93	95	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
	kg	126	128	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	-	111103560	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		

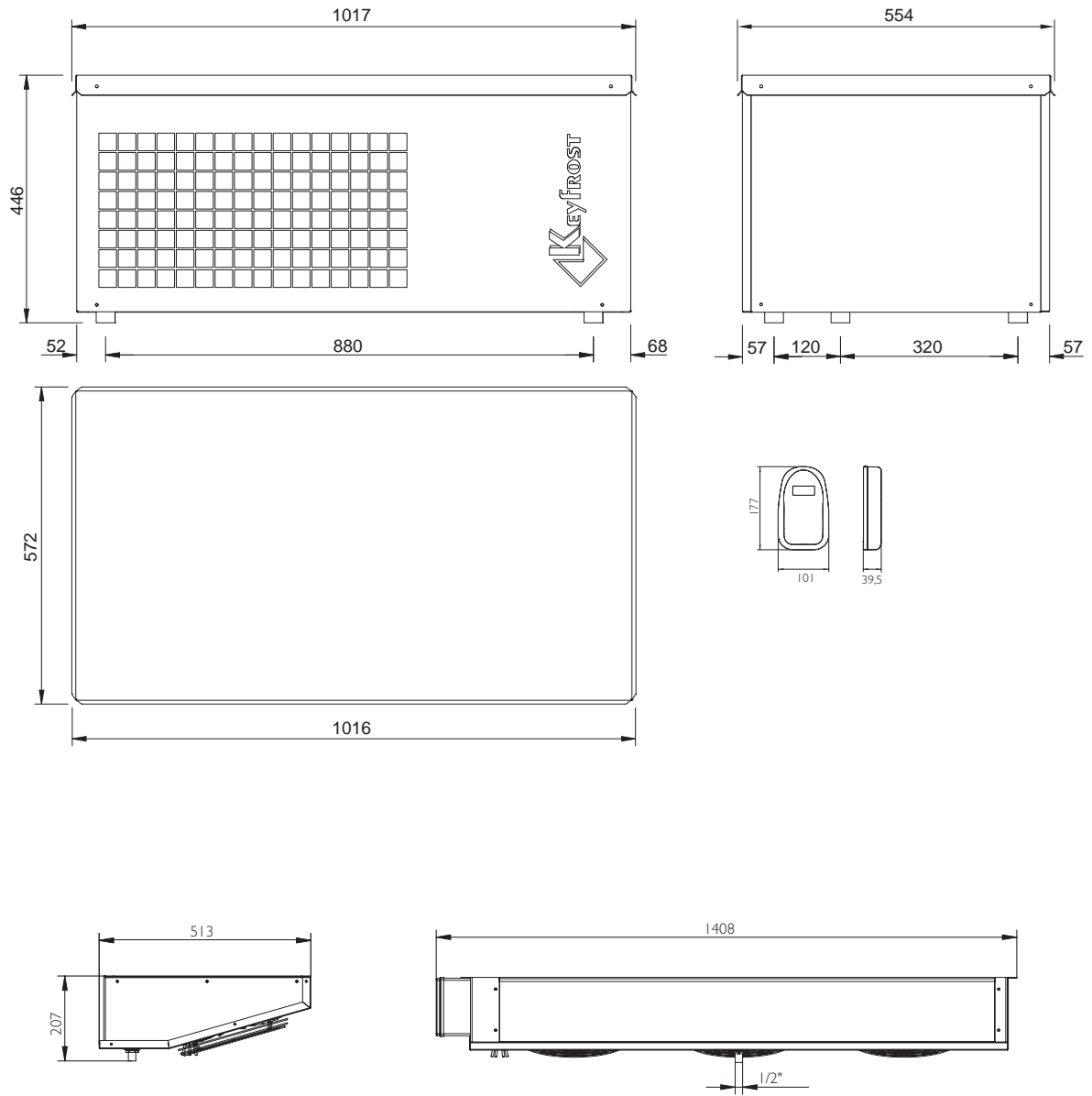
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1452	X	-	X
632	Y	-	Y
906	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

## Tropicalised

**35 TN E T TP**
**43 TN E T TP**

	KS 35 TN E T TP	KS 43 TN E T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+10 ÷ -2	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	8,2	8,6	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	3,1	3,4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	2767	3194	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	3,1	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	1,8	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing	
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie	
	m³/h	2100	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator	
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname	
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtaugung	Luchtvermogen	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte	
		3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht	
	W	225	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht	
		m³/h	2460	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
		m	12	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	146	148	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	193	195	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	111103589	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

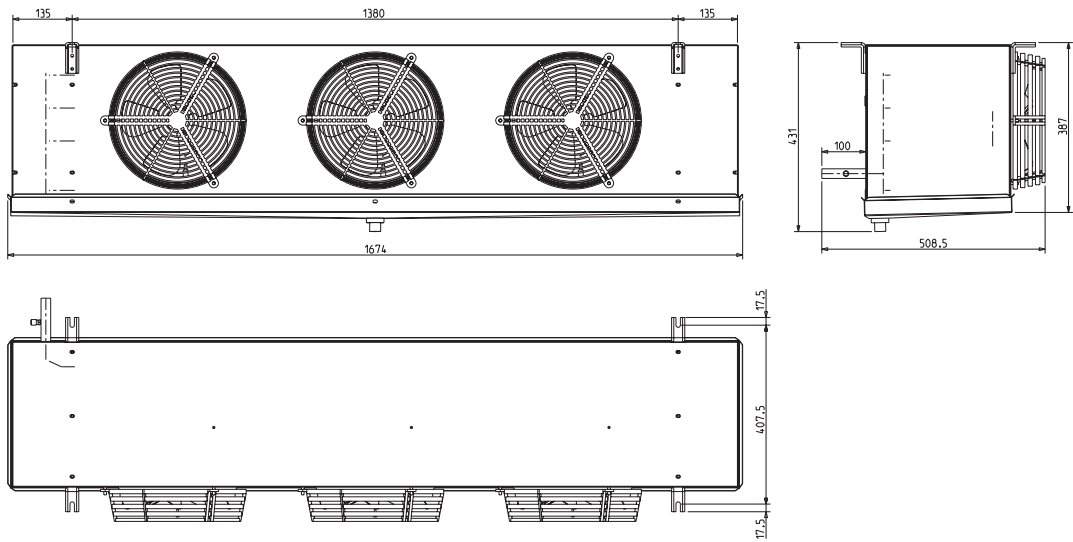
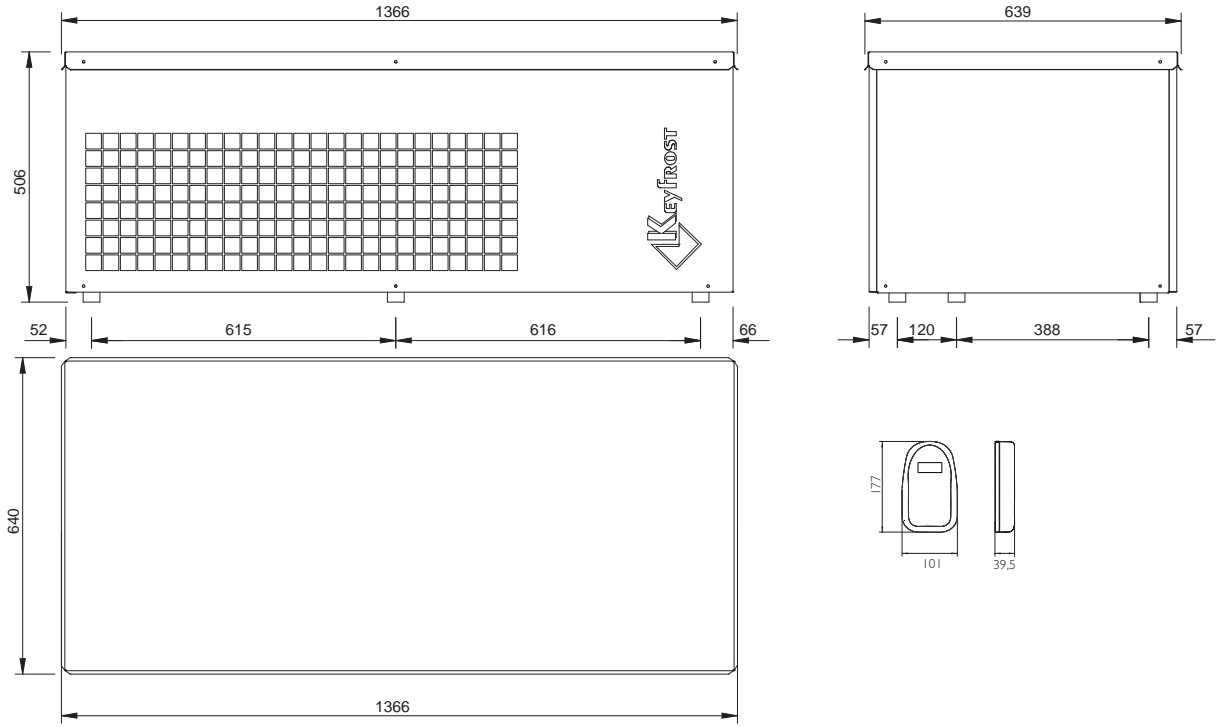
\* = Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1470	X	-	X
800	Y	-	Y
1265	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

## Tropicalised

### 57 TN E T TP

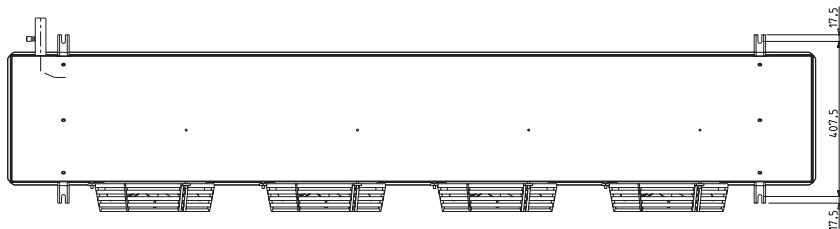
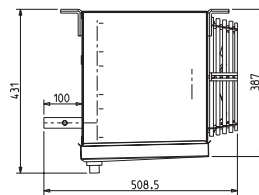
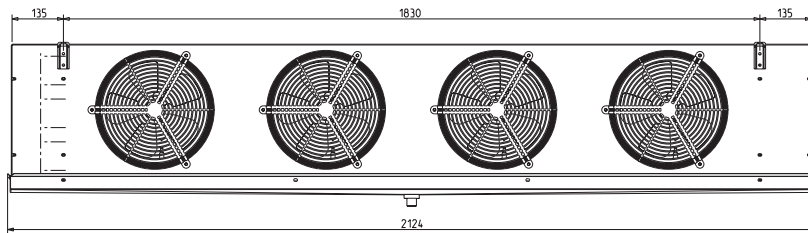
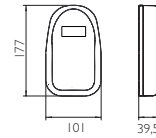
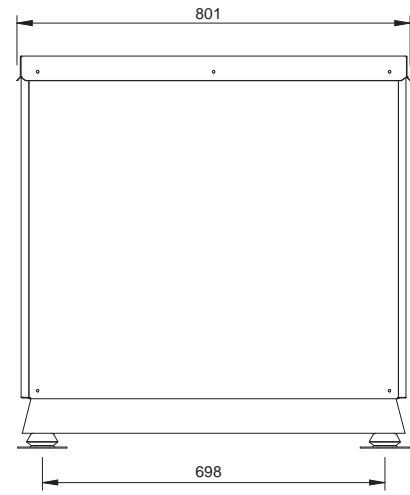
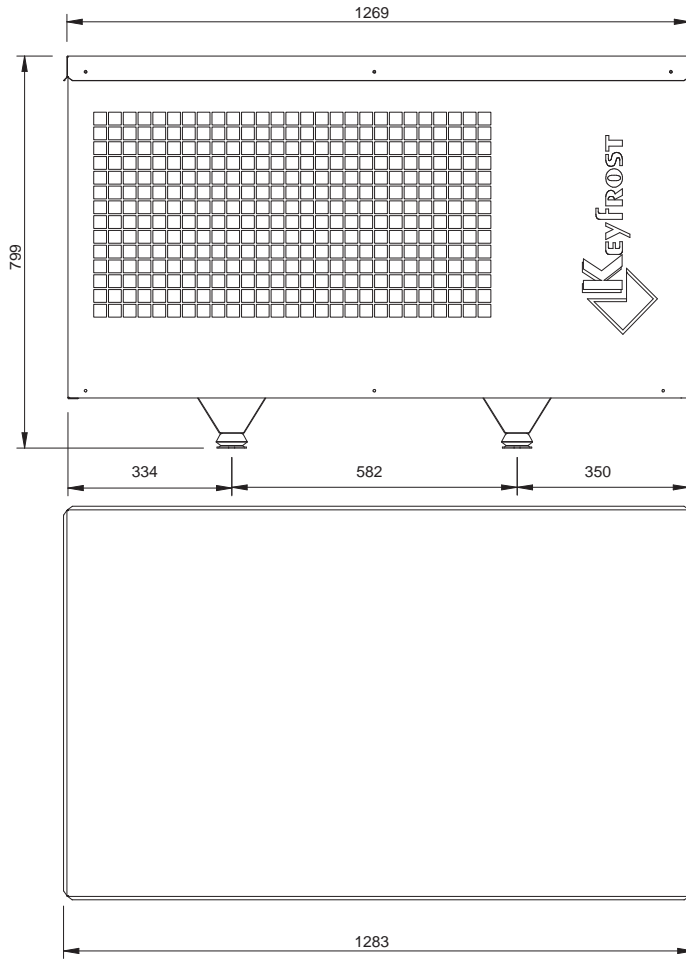
	KS 57 TN E T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	9,5	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	4,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	4146	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	4,39	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	2,6	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Lichtvermogen
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte
		3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht
	W	225	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht
	m³/h	2250	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
	m	11	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	149	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	209	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

\*= Tc: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1320	X	1320	X	Imballi
850	Y	850	Y	Packing
940	Z	940	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken

C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS Tropicalised

## 63 TN E T TP

	KS 63 TN E T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	12,4	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	5,8	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	5832	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	5,55	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	3,3	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Luchtvermogen
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte
		4 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht
	W	300	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht
	m³/h	3000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
	m	13	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	162	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	202	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

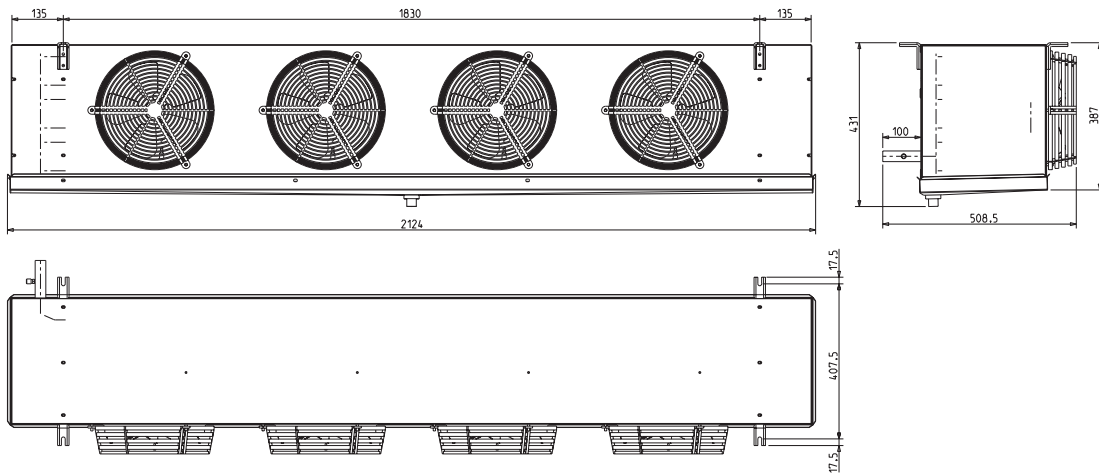
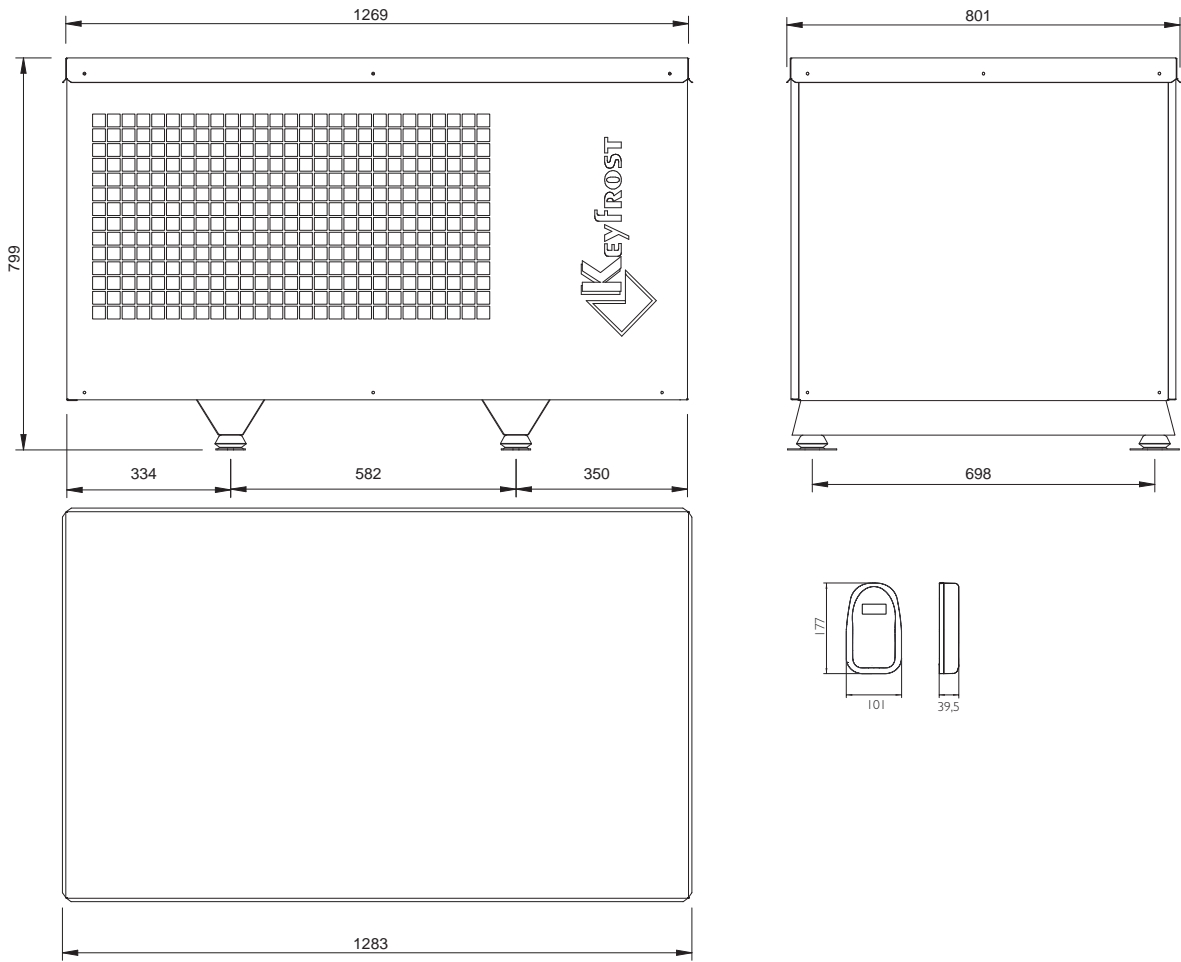
\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1320	X	1780	X
850	Y	590	Y
940	Z	460	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

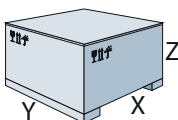
## Tropicalised

### 86 TN S T TP

	KS 86 TN S T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	12,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	6,1	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	8215	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	6,6	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	3,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing
	W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie
	m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Luchtvermogen
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte
		3 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht
	m³/h	4700	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
	m	17	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	350	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	463	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

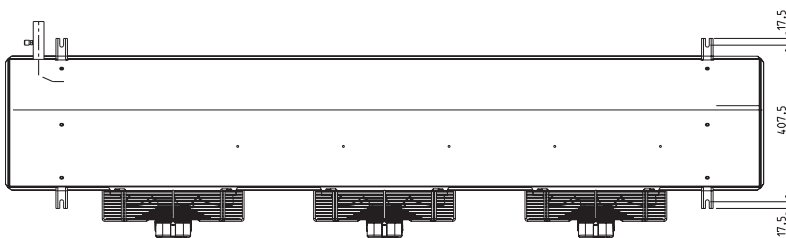
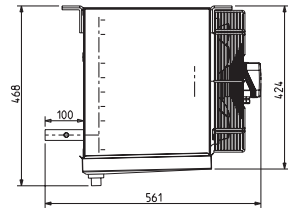
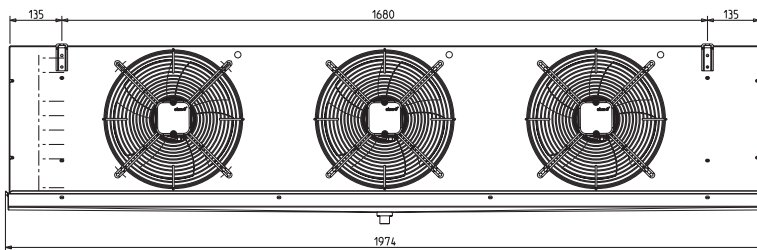
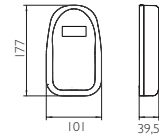
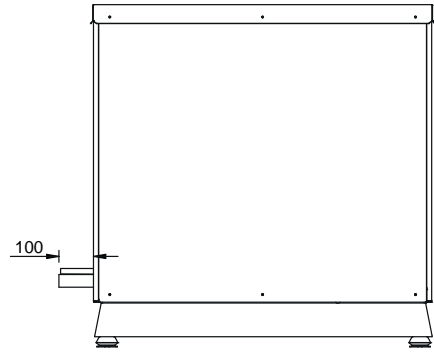
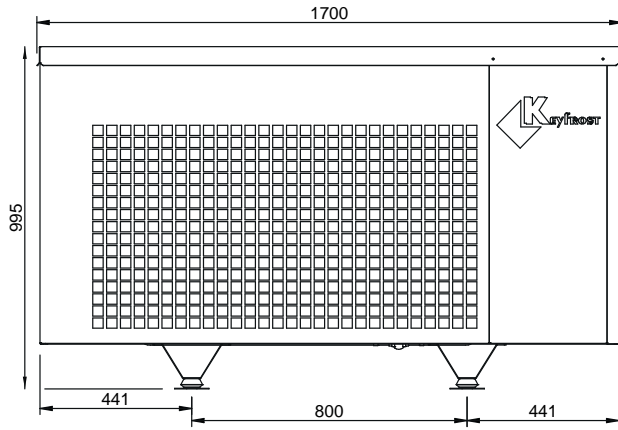
\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	1730	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



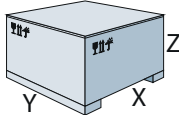
# KS Tropicalised

## 104 TN S T TP

	KS 104 TN S T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		
°C	+10 ÷ -2	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	13	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	6,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	10267	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
CMP	kW	7,5	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	4,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing	
	W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie	
	m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator	
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname	
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Luchtvermogen	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte	
		4 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht	
	W	380	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht	
		m³/h	6260	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
		m	19	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	396	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto		
kg	510	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto		
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		

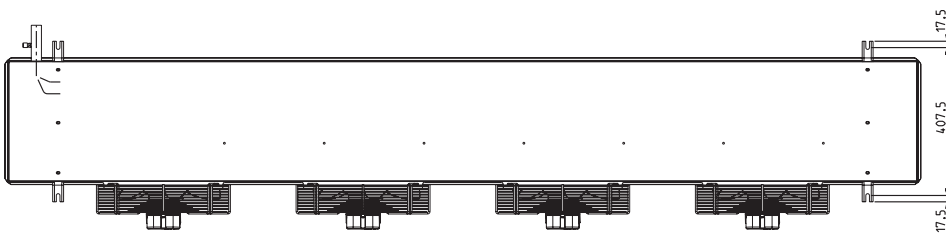
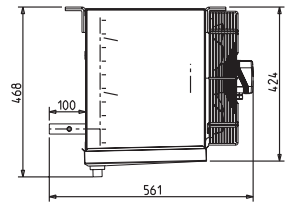
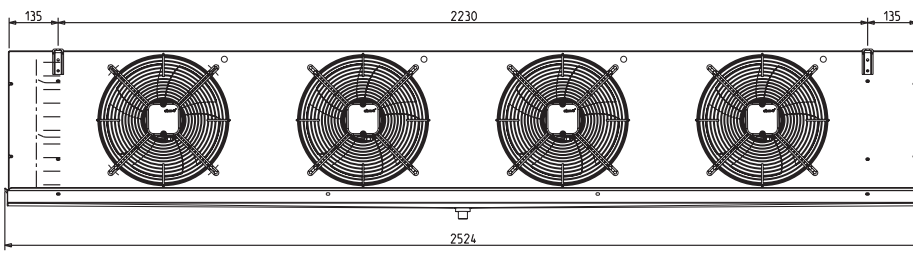
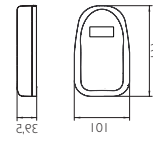
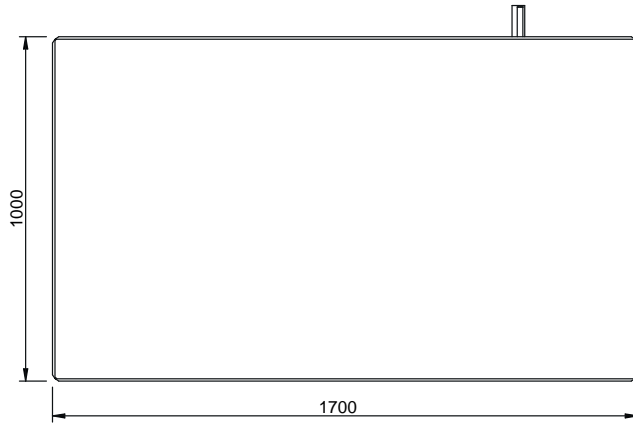
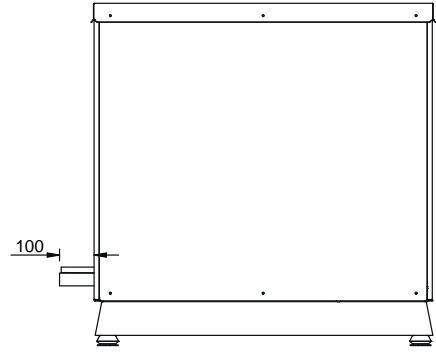
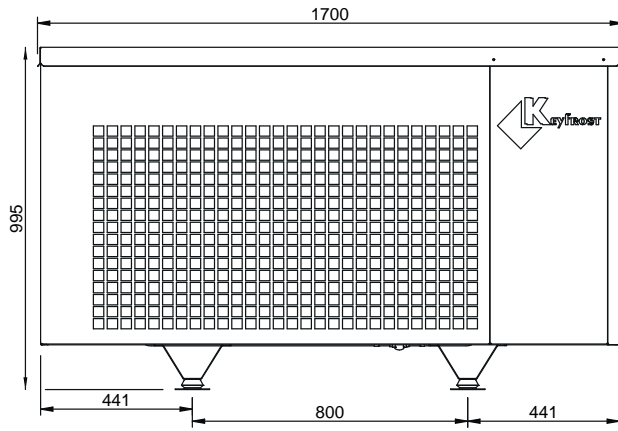
\*= Te: -10°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	2180	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS Tropicalised

## 07 BT E M TP

	KS 07 BT E M TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	5,5	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,2	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	639	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	1,0	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	1,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	3	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		1 x Ø230	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing
	W	41	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie
	m³/h	550	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator
EVP	mm	6 ÷ 12	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Luchtvermogen
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte
		1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht
	W	73	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht
	m³/h	650	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
	m	6,5	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	50	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	70	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

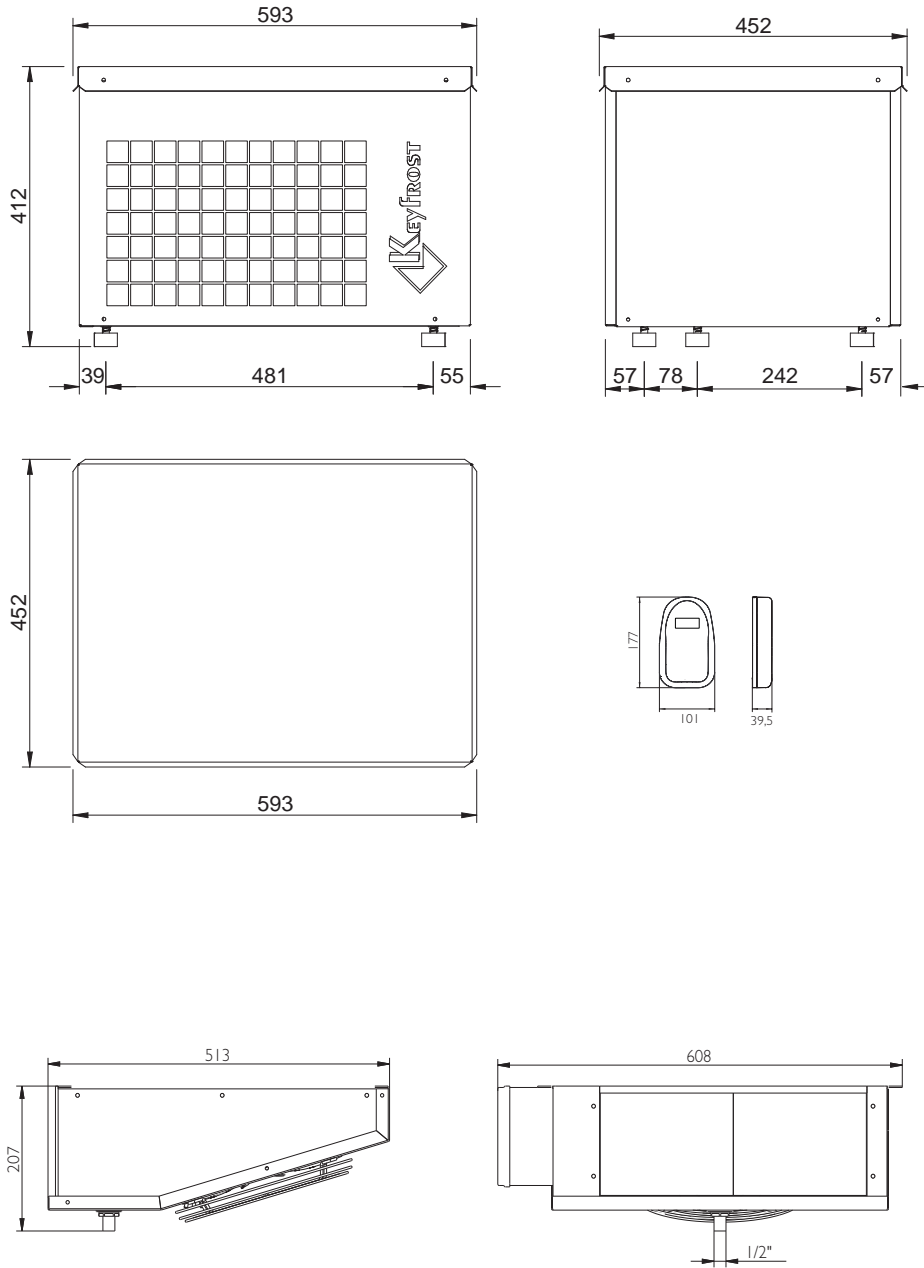
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1260	X	-	X
600	Y	-	Y
875	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

## Tropicalised

**10 BT E M TP**
**13 BT E M TP**
**13 BT E T TP**

	KS 10 BT E M TP	KS 13 BT E M TP	KS 13 BT E T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	7,8	9,6	6,8	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	1,6	1,9	2,9	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	734	884	835	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
kW	1,65	2,05	2,05	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
CV	1,2	1,7	1,7	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	E	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		1 x Ø254	1 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing	
	W	95	95	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie	
	m³/h	700	700	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator	
EVP	mm	6 ÷ 12	6 ÷ 12	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname	
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Luchtvermogen	
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte	
		2 x Ø254	2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht	
	W	146	146	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht	
		m³/h	1300	1300	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
		m	9	9	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
	kg	67	68	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
	kg	94	95	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	-	111103564	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

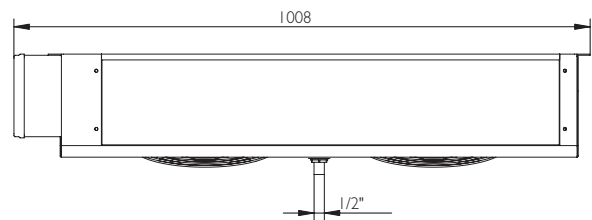
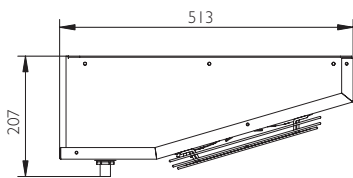
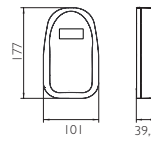
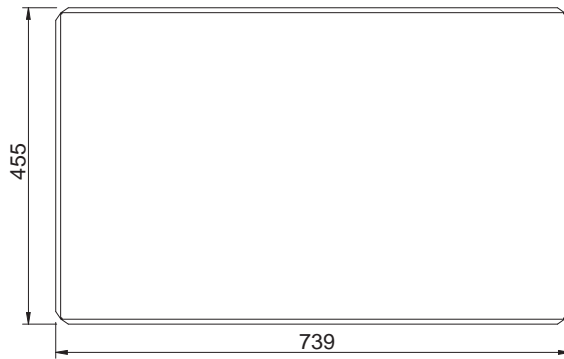
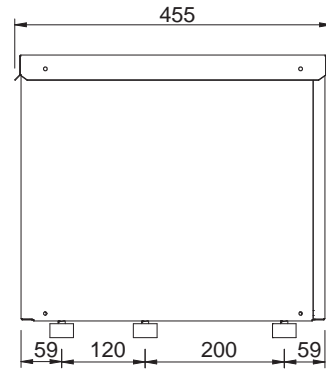
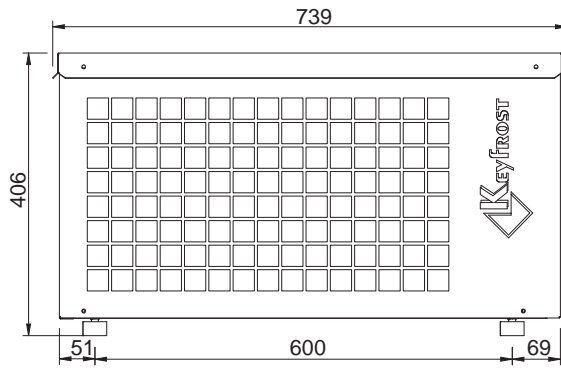
\* = Tc: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1260	X	-	X
600	Y	-	Y
875	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

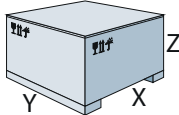
## Tropicalised

**18 BT E T TP**
**23 BT S T TP**
**27 BT E T TP**

	KS 18 BT E T TP	KS 23 BT S T TP	KS 27 BT E T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	5,7	18,5	8,1	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	2,9	3,8	3,6	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	1318	1788	1772	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
kW	2,35	3,79	3,65	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
CV	1,8	1,5	2,4	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	E	S	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		2 x Ø254	2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing	
	W	190	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie	
	m³/h	1400	1400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator	
EVP	mm	6 ÷ 12	6 ÷ 12	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname	
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Luchtvermogen	
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte	
		3 x Ø254	3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht	
	W	219	219	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht	
		m³/h	1950	1950	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
		m	11	11	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	97	107	101	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	130	140	134	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	111103565	-	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

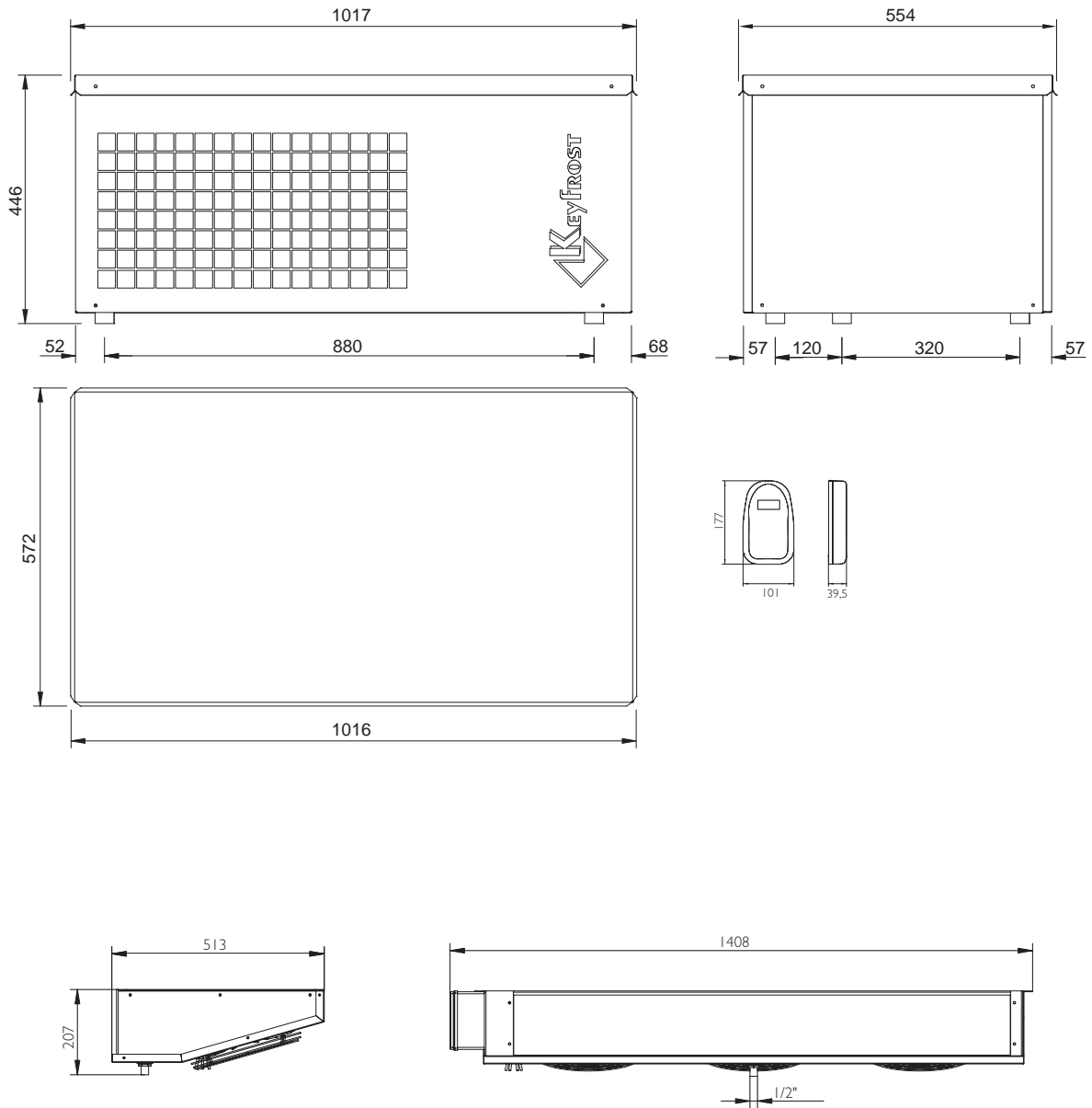
\* = Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1452	X	-	X	Imballi
632	Y	-	Y	Packing
906	Z	-	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



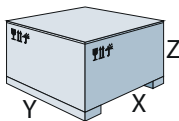
# KS Tropicalised

## 30 BT S T TP

	KS 30 BT S T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	9	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	4	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	2060	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	4,65	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	2,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie
	m³/h	1400	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Luchtvermogen
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte
		2 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht
	W	150	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht
	m³/h	1560	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
	m	10	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	133	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	
kg	180	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	

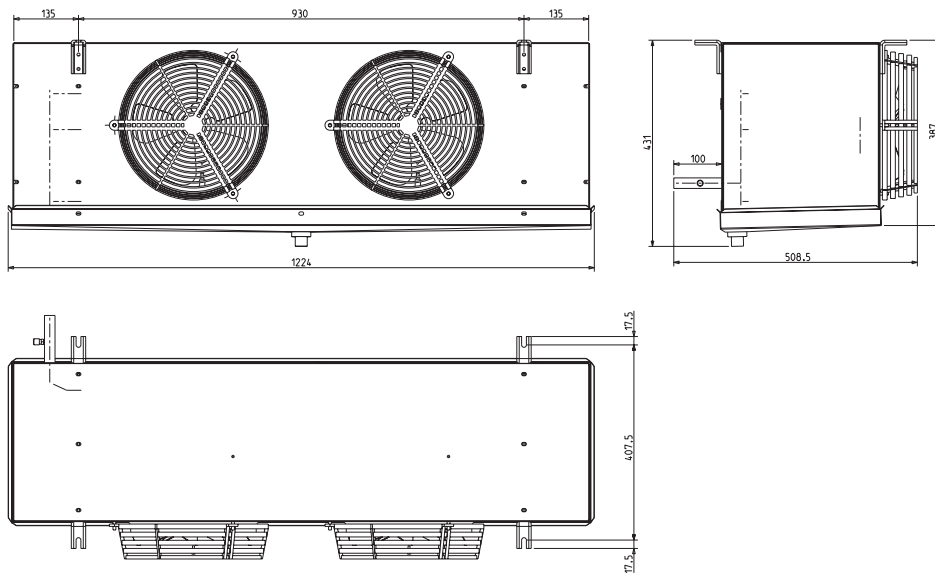
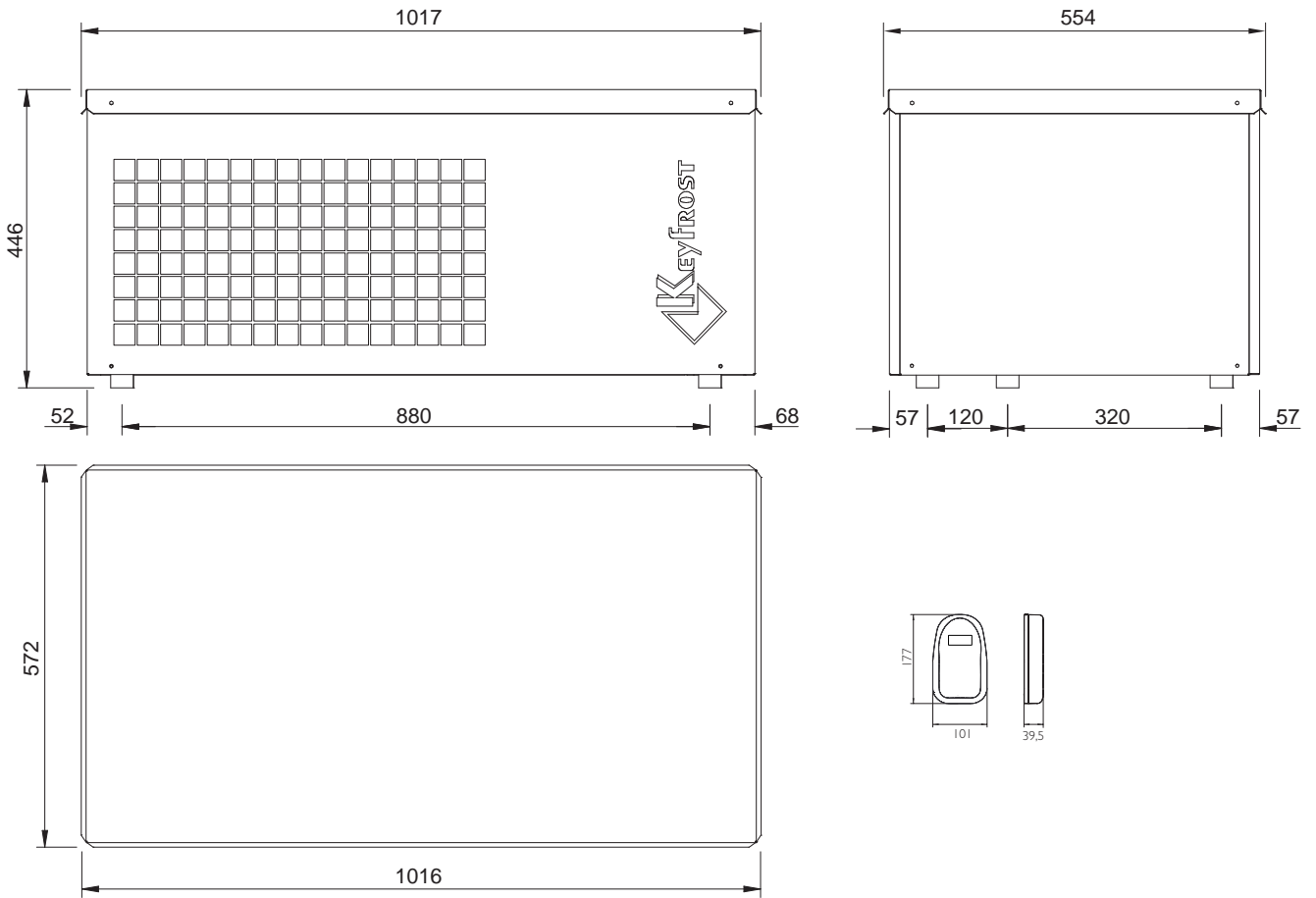
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1470	X	-	X	Imballi Packing
800	Y	-	Y	Emballage Verpackung
1265	Z	-	Z	Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS Tropicalised

**35 BT S T TP**
**34 BT E T TP**

	KS 35 BT S T TP	KS 34 BT E T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo		
°C	-18 ÷ -22	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	11,4	10,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorberter Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	5	5	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	2923	2628	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
CMP	kW	4,8	5,29	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
	CV	2,0	4,3	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen	
	S	E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
CND	mm	2,5	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand	
		3 x Ø254	3 x Ø254	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ontdooiing	
	W	285	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Expansie	
	m³/h	2100	2100	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Ventilator	
EVP	mm	8,5	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Nominale stroomafname	
		EL	EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtaugung	Luchtvermogen	
		VT	VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Reikwijdte	
		3 x Ø250	3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Nettogewicht	
	W	216	225	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Brutogewicht	
		m³/h	2340	2340	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Kode
		m	12	12	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire
kg	166	160	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto		
kg	213	207	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto		
	-	-	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		

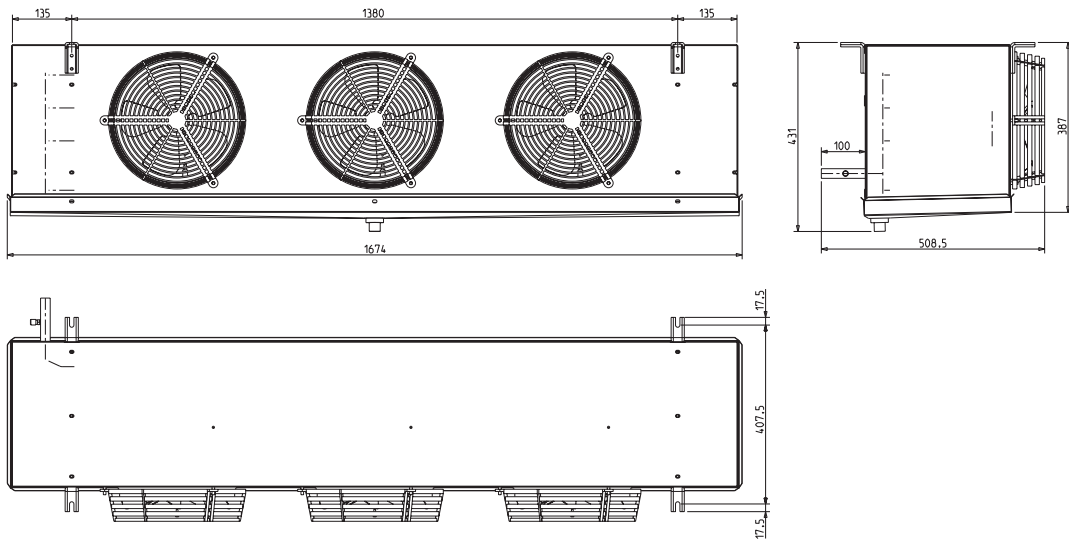
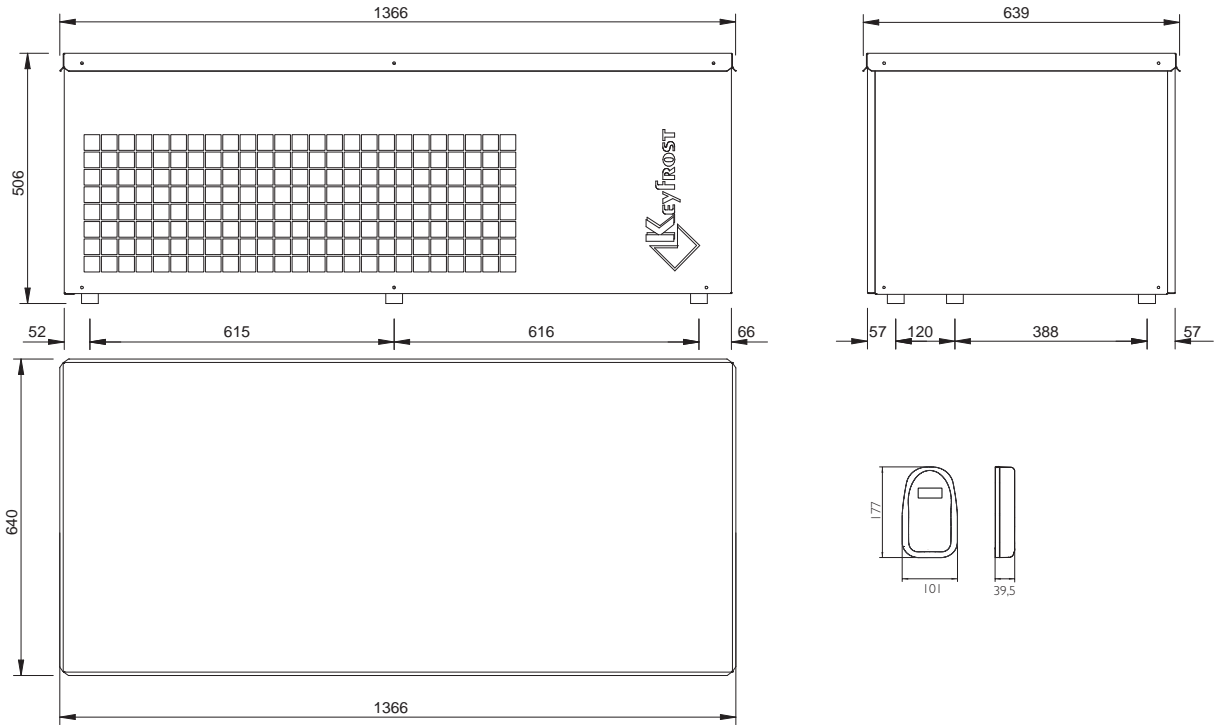
\* = Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE	
1470	X	-	X
800	Y	-	Y
1265	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

## Tropicalised

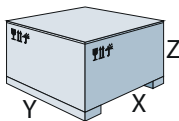
### 42 BT S T TP

	KS 42 BT S T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	12	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	5,7	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	3729	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
kW	6,48	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname	
		CV	3,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		3 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	2100	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	3270	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	16	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	173	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	220	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103562	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

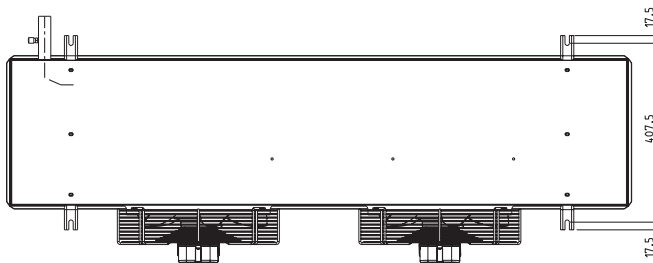
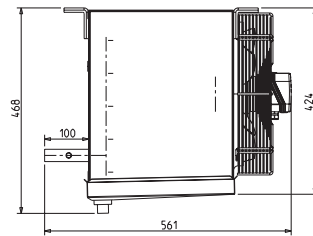
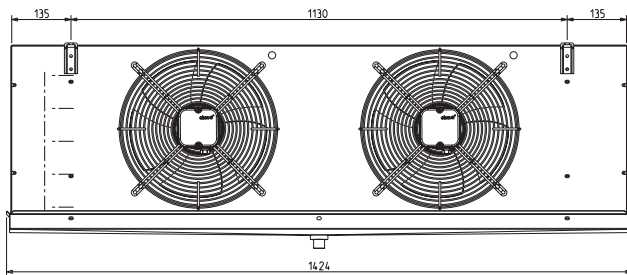
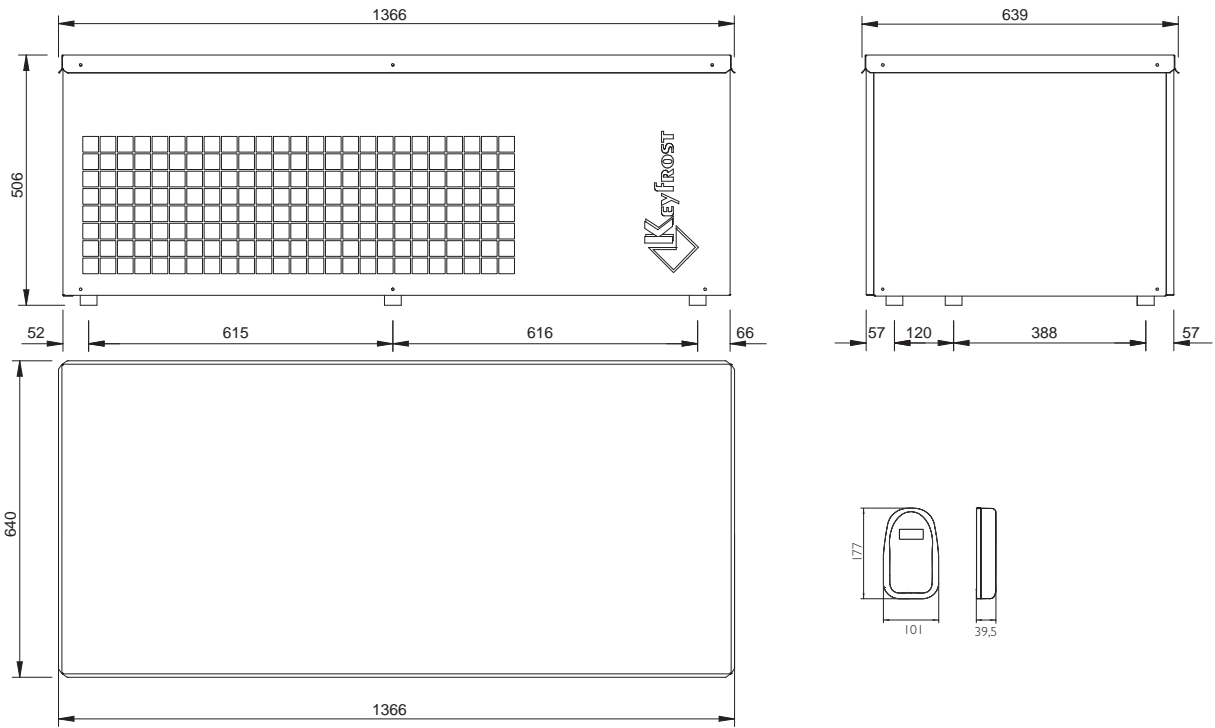
KS		EVAPORATORE	
1470	X	-	X
800	Y	-	Y
1265	Z	-	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS Tropicalised

## 46 BT E T TP

	KS 46 BT E T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	11,3	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorberter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	6,1	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	3165	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	6,1	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	6,3	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
		E	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		2 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	190	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	3270	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	16	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	159	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	219	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

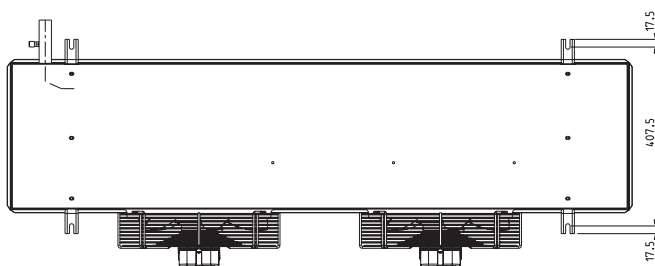
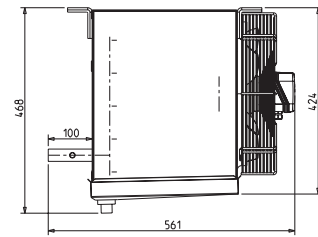
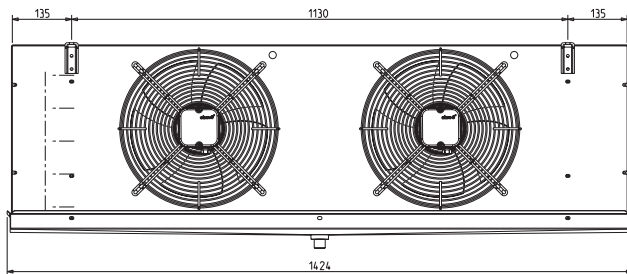
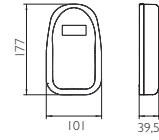
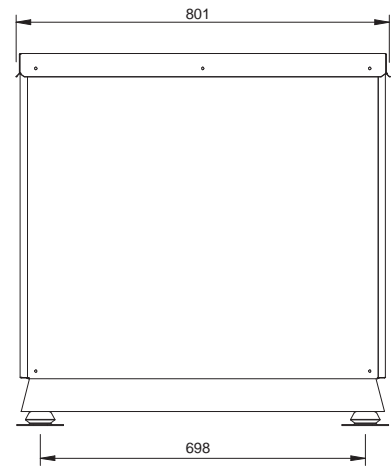
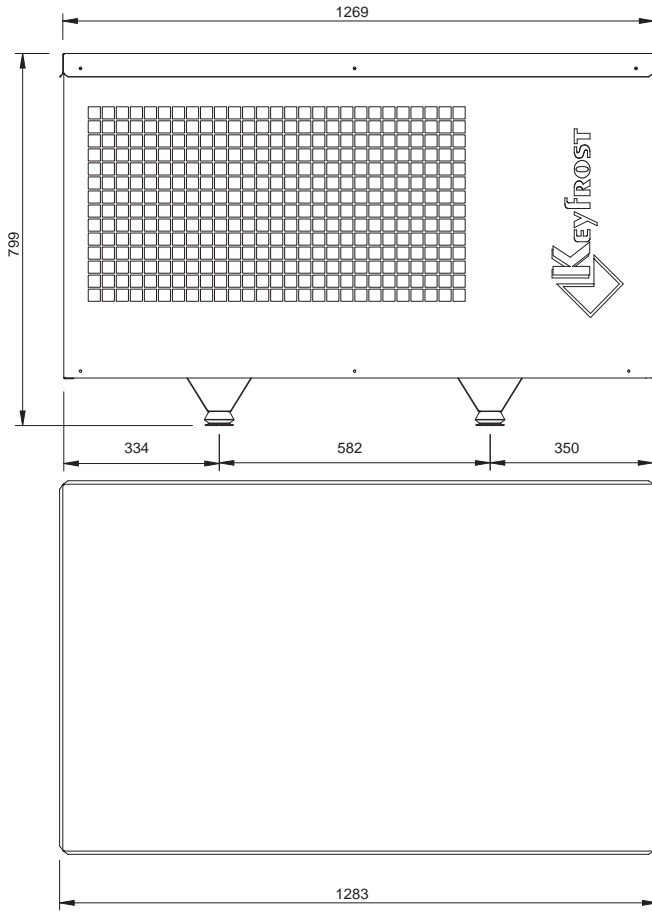
\*= Tc: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATION	
1320	X	1320	X
850	Y	850	Y
940	Z	940	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken

C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

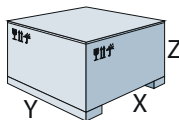
## Tropicalised

### 57 BT S T TP

	KS 57 BT S T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	14,7	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	7,3	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	4382	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	7,45	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	4,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	6	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø250	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	300	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	3120	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	13	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	200	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	240	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103561	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

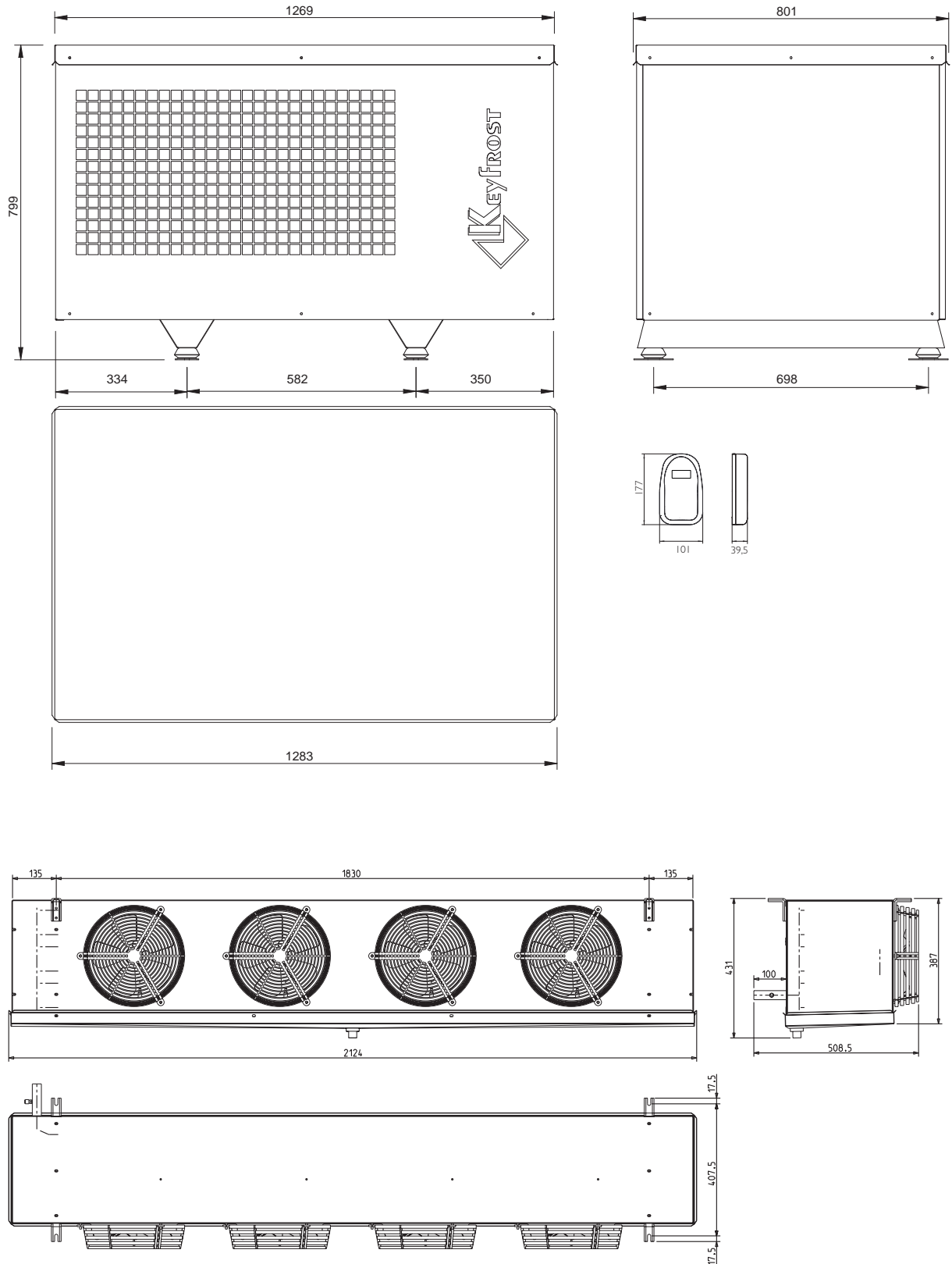
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
1320	X	1780	X	Imballi
850	Y	590	Y	Packing
940	Z	460	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

## Tropicalised

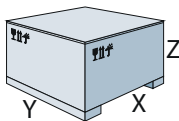
### 68 BT S T TP

	KS 68 BT S T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	15,9	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	8,5	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	5475	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	8,15	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	5,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	260	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	3800	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		3 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	285	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	4900	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	18	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	228	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	271	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	111103678	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

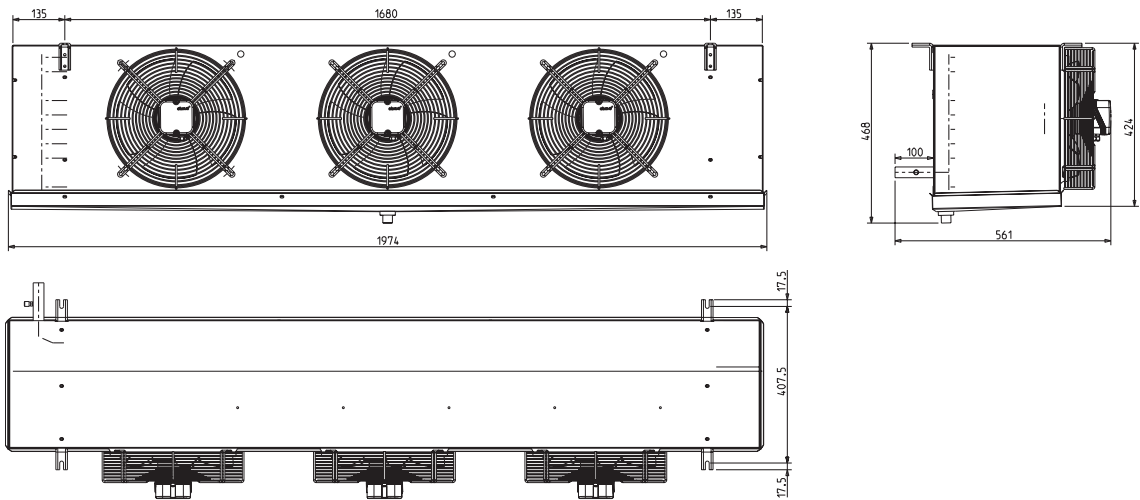
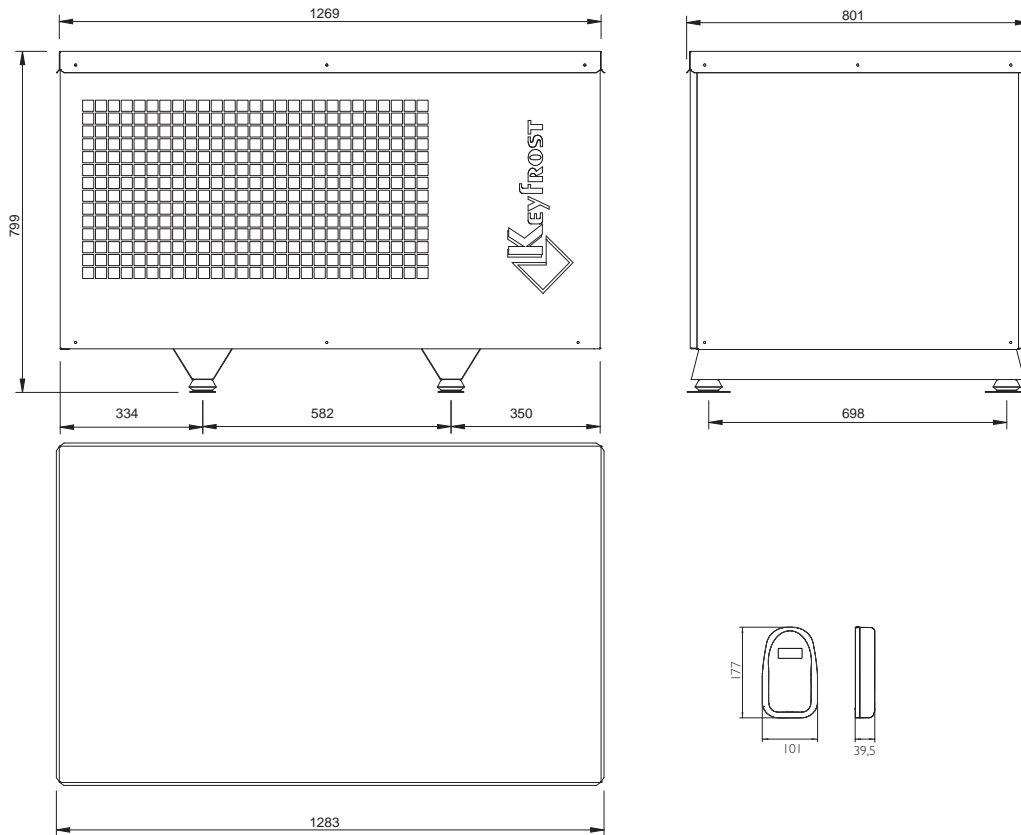
KS		EVAPORATORE	
1320	X	1730	X
850	Y	735	Y
940	Z	540	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

## Tropicalised

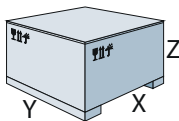
### 94 BT S T TP

	KS 94 BT S T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Model	
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied	
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening	
A	21,1	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Max. geabsorbeerde stroom	
kW	10,9	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen	
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel	
W	8406	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *	
CMP	kW	11,2	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	CV	7,5	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype	
CND	mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
	m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
EVP	mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie
		4 x Ø315	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator
	W	380	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
	m³/h	6530	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
	m	20	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte
kg	436	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht	
kg	550	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht	
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode	

\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

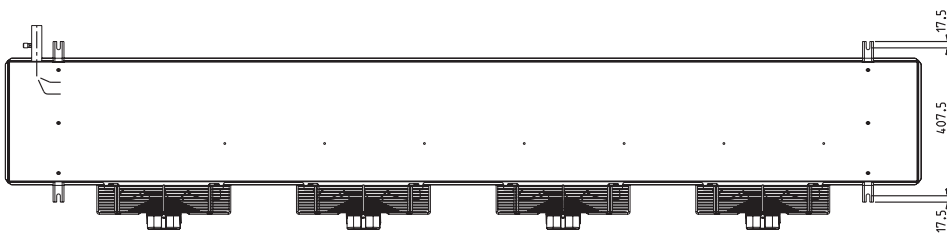
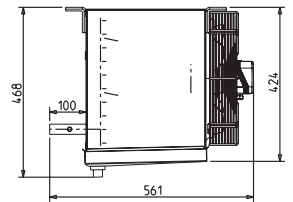
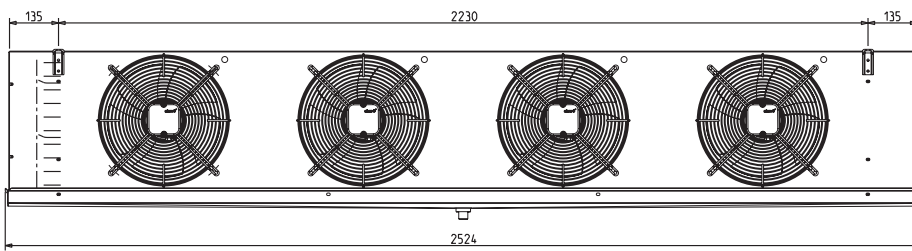
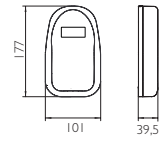
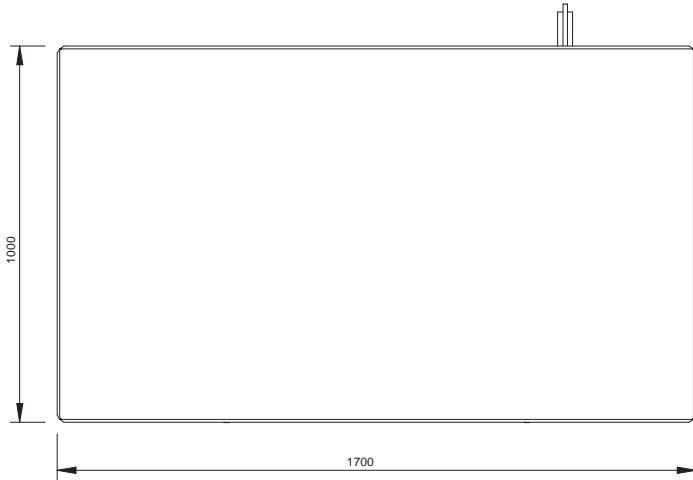
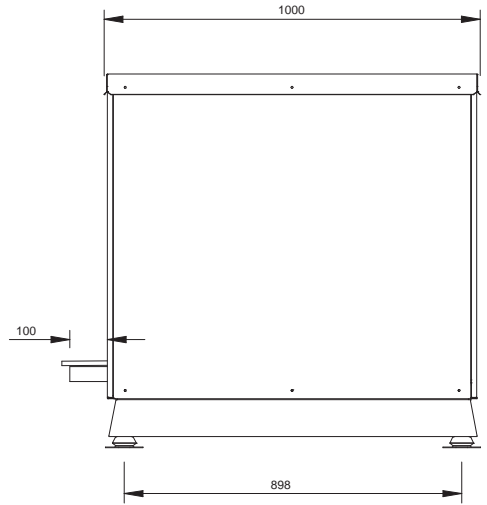
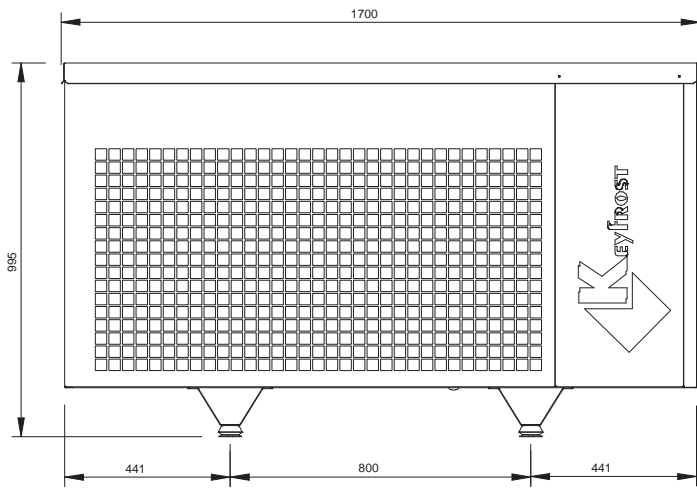
KS		EVAPORATORE	
2060	X	2180	X
1200	Y	735	Y
1200	Z	540	Z

Imballi  
Packing  
Emballage  
Verpackung  
Inpakken



C : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
 CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
 CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
 E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
 EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
 HG : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
 P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
 S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
 Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
 Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
 Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
 V : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
 VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# KS

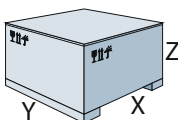
## Tropicalised

### 120 BT S T TP

	KS 120 BT S T TP	Modello	Model	Modèle	Modell	Model		
°C	-18 ÷ -22	Campo applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Applicatiegebied		
	400V/3/50Hz	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Stroomvoorziening		
A	26,3	Corrente max. assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbiertes Strom	Max. geabsorbeerde stroom		
kW	13,5	Potenza max. assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Max. opgenomen vermogen		
	R404A/R507/R452A	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Koelmiddel		
W	10846	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Prestatie *		
kW	13,75	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname		
		CV	10,0	Potenza nominale	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Nominaal vermogen
	S	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Compressortype		
mm	2,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		2 x Ø400	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	320	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Stroomafname
m³/h	6000	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen		
mm	8,5	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Lamellenafstand		
		EL	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Ontdooing	
		VT	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansie	
		3 x Ø350	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilator	
		W	555	Pot. nom. assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Nominale stroomafname
		m³/h	7410	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Luchtvermogen
m	19	Freccia d' aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Reikwijdte		
kg	455	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Nettogewicht		
kg	571	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Bruttogewicht		
	-	Codice	Code	Code	Kodex	Kode		

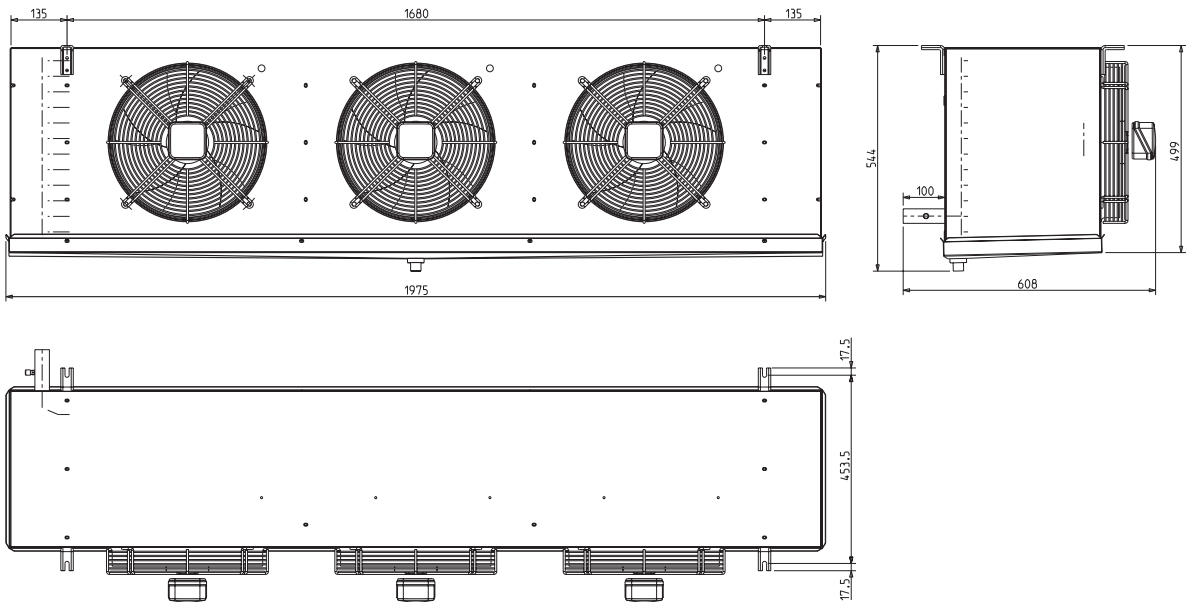
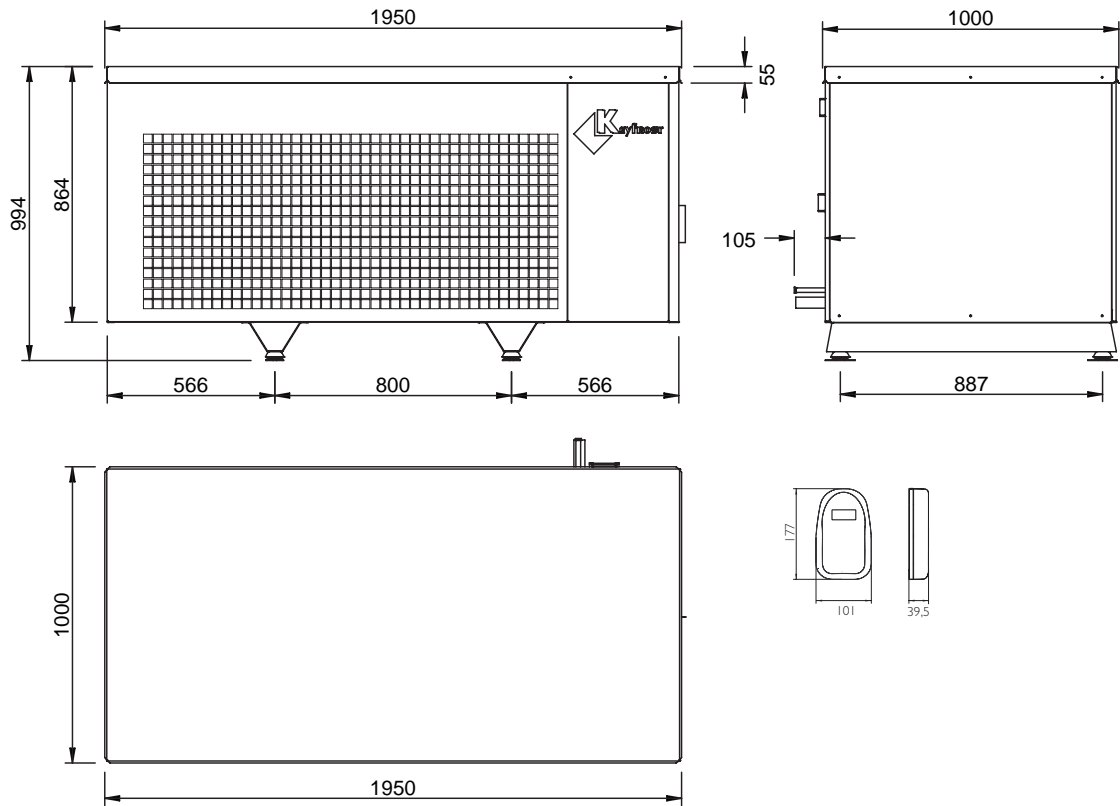
\*= Te: -30°C / Tcond: +40°C

KS		EVAPORATORE		
2060	X	2700	X	Imballi
1200	Y	735	Y	Packing
1200	Z	540	Z	Emballage
				Verpackung
				Inpakken



**C** : Capillare / Capillary / Capillaire / Kapillar / Capillair  
**CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compressor  
**CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensor  
**E** : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermetische  
**EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Verdampfer  
**HG** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Heet gas  
**P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung  
 Koelcapaciteit  
**S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semi hermetisch  
**Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente  
 Umgebungstemperatur / Omgevingstemperatuur

**Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid  
 Kühlraumtemperatur / Koude kamertemperatuur  
**Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation  
 Verdampfungstemperatur / verdampingstemperatuur  
**Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation  
 Kondensationstemperatur / condensatietemperatuur  
**V** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Koelkamervolume  
**VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches  
 Expansionsventil / Expansieklep



# CAVI DI COLLEGAMENTO

CONNECTION CABLES  
 CABLES DE LIAISON  
 VERBINDUNGSLEITUNGEN  
 AANSLUITINGSKABELS

Mod.	C.A. (mm <sup>2</sup> )	C.M.S.L.R. (mm <sup>2</sup> )	C.S.T. (mm <sup>2</sup> )	C.M. (mm <sup>2</sup> )	C.T.C.R. <10 (mm <sup>2</sup> )	C.T.C.R. >10 (mm <sup>2</sup> )
<b>KS 08 TN E M</b>	3 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 11 TN E M</b>	3 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 13 TN E M</b>	3 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 17 TN E M</b>	3 x 2,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 20 TN E M</b>	3 x 2,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 20 TN E T</b>	5 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 25 TN E T</b>	5 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 32 TN E T</b>	5 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 35 TN E T</b>	5 x 2,5	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 43 TN E T</b>	5 x 2,5	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 57 TN E T</b>	5 x 2,5	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 63 TN E T</b>	5 x 2,5	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 86 TN S T</b>	5 x 4	5 x 1,5 + 5 x 4	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 104 TN S T</b>	5 x 4	5 x 1,5 + 5 x 4	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 137 TN S T</b>	5 x 6	5 x 1,5 + 5 x 4	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 07 BT E M</b>	3 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 10 BT E M</b>	3 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 13 BT E M</b>	3 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 13 BT E T</b>	3 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 18 BT E T</b>	5 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 23 BT S T</b>	5 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 27 BT E T</b>	5 x 1,5	7 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 30 BT S T</b>	5 x 1,5	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 31 BT E T</b>	5 x 2,5	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 35 BT S T</b>	5 x 2,5	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 34 BT E T</b>	5 x 2,5	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 42 BT S T</b>	5 x 2,5	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 46 BT E T</b>	5 x 4	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 57 BT S T</b>	5 x 4	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 68 BT S T</b>	5 x 4	10 x 1,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 94 BT S T</b>	5 x 6	5 x 1,5 + 5 x 2,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 120 BT S T</b>	5 x 6	5 x 1,5 + 5 x 2,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **
<b>KS 133 BT S T</b>	5 x 6	5 x 1,5 + 5 x 2,5	3 x 1 *	2 x 1 *	3 x 1 *	4 x 1 **

Mod. = Modello / Model / Modèle / Modell / Model  
 C.A. = Cavo alimentazione - Power supply cable - Câble alimentation - Stromversorgungskabel - Stroomkabel.  
 C.M.S.L.R. = Cavo collegamento tra evaporatore e gruppo potenza - Connection cable between evaporator and condensing unit - Câble de connections entre évaporateur et unité condensant - Verbindungskabel zwischen Verdampfer- und Verflüssigereinheit - Verbindingskabel verdampfer en vermogen.  
 C.S.T. = Cavo collegamento tra evaporatore e sonda - Connection cable between evaporator and probe - Câble de connections entre évaporateur et sondes - Verbindungskabel zwischen Verdampfer und Fühler - Verbindingskabel verdampfer en temperatuurvoeler  
 C.M. = Cavo collegamento con microporta - Connection cable to the door switch - Câble de connections avec la micro port - Verbindungskabel zum Türkontaktschalter - Verbindungskabel deurmicro.  
 C.T.C.R.<10 = Cavo collegamento con tastiera controllo remoto (fino a 10 mt) - Connection cable to the remote keyboard control panel ( up 0 mt. ) - Câble de connections avec la clavier du contrôle reculé ( jasc'q' e 10 mt.) - Verbindungskabel zur Fernsteuerungstastatur (bis 10m) - Verbindungskabel voor toetsenbord afstandbediening (tot 10 mt).  
 C.T.C.R.>10 = Cavo collegamento con tastiera controllo remoto (superiore a 10 mt) con amplificatore di segnale - Connection cable to the remote keyboard control panel ( over 10 mt. ) with signal amplifier - Câble de connections avec la clavier du contrôle reculé ( supérieur a 10 mt.) avec fiche amplificateur signal - Verbindungskabel zur Fernsteuerungstastatur (über 10m) mit Signalverstärker - Verbindingskabel voor toetsenbord afstandbediening (meer dan 10 mt).  
 \* = Schermato - Shielded - Masqué - Abgeschirmt - Geschermd  
 \*\* = Schermato piu scheda amplificatore segnale - Shielded plus signal amplifier door - Masqué avec fiche amplificateur signal - Abgeschirmt plus Platine mit Signalverstärker - Geschermd + signaalversterkingskaart

# TUBAZIONI REFRIGERANTE

REFRIGERANT PIPING  
 TUYAUTERIE POUR REFRIGERANT  
 KÄLTELEITUNGEN  
 KOELLEIDINGBUIZEN

KS spilt

Mod.	T.L.	T.A.
<b>KS 08 TN E M / KS 11 TN E M KS 07 BT E M</b>	Ø 6mm - 1/4"	Ø 10mm - 3/8"
<b>KS 13 TN E M / KS 17 TN E M KS 20 TN E M/T / KS 25 TN E T KS 32 TN E T / KS 10 BT E M KS 13 BT E M/T</b>	Ø 10mm - 3/8"	Ø 12mm - 1/2"
<b>KS 35 TN E T / KS 43 TN E T KS 18 BT E T / KS 23 BT S T KS 27 BT E T / KS 30 BT S T KS 31 BT E T / KS 35 BT S T KS 34 BT E T / KS 42 BT S T</b>	Ø 10mm - 3/8"	Ø 16mm - 5/8"
<b>KS 57 TN E T / KS 63 TN E T KS 46 BT E T / KS 57 BT S T KS 68 BT S T</b>	Ø 12mm - 1/2"	Ø 18mm - 3/4"
<b>KS 86 TN S T</b>	Ø 12mm - 1/2"	Ø 22mm - 7/8"
<b>KS 94 BT S T</b>	Ø 12mm - 1/2"	Ø 28mm - 11/8"
<b>KS 104 TN S T / KS 137 TN S T KS 120 BT S T / KS 133 BT S T</b>	Ø 16mm - 5/8"	Ø 28mm - 11/8"

KS Split Commerciale - Commercial - Commercial - Kommerziel - Commerciële

# QUADRO COMANDO REMOTO

REMOTE CONTROL  
TABLEAU DE COMMANDE  
SCHALTFELD AUSGERÜSTET  
ELELCTRONISCH BESTURINGSPANEEL

- 1) **DISPLAY Visualizza valori parametri, codici guasti e temperatura** • Display parameter values, breakdown codes and temperature • Visualise les valeurs des paramètres, codes des ruptures et température • Zeigt die Parameterwerte, Fehlercodes und Temperatur an • Voor de weergave van de parameters, defectcijfercodes en temperaturen.
- 2) **DEFROST Acceso per sbrinamento in corso / lampeggiante per attivazione manuale** • On for ongoing defrost / blinking for manual activation • On pour dégivrage en cours / clignotant pour activation manuelle • Eingeschaltet bei Abtauvorgang / blinkend bei manueller Aktivierung • Brandt als ont dooiing bezig is/knippert voor manuele inschakeling.
- 3) **COMPRESSOR Acceso per compressore acceso / lampeggiante per ritardo, protezione o attivazione bloccata** • Lighted for compressor in function / blinking for delay, protection or activation blocked • Allumé pour compresseur allumé / clignotant pour retard, protection ou activation bloquée • Eingeschaltet wenn Kompressor Ein / blinkend bei Verzögerung, Schutz oder Aktivierung blockiert • Brandt als compressor draait/knippert voor uitgestelde inschakeling, beveiliging of geblokkeerde inschakeling.
- 4) **DEFROST/UP Aziona lo sbrinamento / scorre le voci del menu, incrementa i valori** • Activate defrost / go through the menu voices, increase the values • Actionne le dégivrage / glisse les voix du menu, il augmente les valeurs • Aktiviert die Abtaung / abrufen der Menüpunkte, erhöhen der Werte • Schakelt het ontdooien in / bladert door het menu, verhoogt cijferwaarden.
- 5) **DOWN Scorre le voci del menu, decrementa i valori** • Go through the menu voices, decreases the values • Glisse les voix du menu, il diminue les valeurs • Abrufen der Menüpunkte, runtersetzen der Werte • Bladert door het menu, verlaagt cijferwaarden
- 6) **POWER Accende / spegne** • Turns ON / turns OFF • Il allume / il éteint • Einschalten / Ausschalten • Aanzetten / uitzetten
- 7) **FAN Acceso per evaporatore in funzione** • Lighted for evaporator in function • Allumé pour évaporateur en fonction • Eingeschaltet bei Verdampfer in Betrieb • Brandt als de verdampfer werkt.
- 8) **ALARM Acceso per allarme attivo / lampeggiante per allarme tacito** • Lighted for active alarm / blinking for tacit alarm • Allumé pour alarme activé / clignotant pour alarme tacite • Eingeschaltet bei aktivem Alarm / blinkend bei stillem Alarm • Brandt als er een alarm is/ knippert voor manuele inschakeling
- 9) **ESC Funzione di uscita** • Exit function • Fonction de sortie • Exit-Funktion • Afsluitfunctie
- 10) **SET Menu stato macchina (singola pressione), menu programmazione parametri (pressione prolungata)** • Machine status menu (short pressure), parameter programming menu ( extended pressure ) • Menu état de la machine (pression unitaire ), Menu programmation paramètres (pression rallongée) • Menü Maschinenstatus (kurzes Drücken), Menü Parameterprogrammierung (langes Drücken) • Menu machinestatus (één keer indrukken), menu om parameters te programmeren menu (langdurig indrukken)
- 11) **LIGHT Accende e spegne la luce cella** • Turns ON and OFF cold room light • Il allume et il éteint la lumière de la cellule • Ein-und Ausschalten der Zellenbeleuchtung • Schakelt het licht in de cel aan of uit.



# ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Un servizio che permette di richiedere in modo semplice e rapido dal tuo pc, tablet o smartphone tutta l'assistenza necessaria in caso di guasto o di manutenzione ordinaria della tua macchina refrigerante.

## Assistance and maintenance

A service that allows to easily and quickly ask through your tablet or smartphone for all the necessary assistance in case of faults or ordinary maintenance of your refrigeration unit.

## Entretien et maintenance

Un service qui vous permet de demander rapidement et facilement à partir de votre tablette ou un smartphone toute l'assistance nécessaire dans le cas de panne ou de maintenance de votre groupe frigo.

## Service und Wartung

Ein Service, das Ihnen ermöglicht, alle erforderliche Unterstützung im Falle einer Störung oder Wartung des Kühlaggregat schnell und einfach von Ihrem Tablet oder Smartphone bitten.

## Assistentie en onderhoud

Een dienst waarmee u eenvoudig en snel alle nodige assistentie van uw pc, tablet of smartphone kunt aanvragen in geval van storing of routinematig onderhoud van uw koelmachine.



## Richiesta di assistenza

Dal sito [www.frigotel.com](http://www.frigotel.com) entra nella tua area riservata e richiedi immediatamente l'assistenza al tecnico frigorista autorizzato oppure puoi contattare il servizio clienti di Frigotel®.

## Request for assistance

From the site [www.frigotel.com](http://www.frigotel.com) go to your private area and request immediate assistance from the authorized refrigeration engineer or you can contact Frigotel® customer service.

## Demande d'assistance

Depuis le site [www.frigotel.com](http://www.frigotel.com) allez dans votre espace privé et demandez une assistance immédiate au technicien autorisé ou vous pouvez contacter le service client Frigotel®.

## Service Anfrage

Von der Website [www.frigotel.com](http://www.frigotel.com) gehen Sie in Ihrem privaten Bereich und fragen Sie für Service von den autorisierten Kältetechnikern oder Sie können den Frigotel® Kundendienst kontaktieren.

## Assistentie aanvragen

Ga vanaf de website [www.frigotel.com](http://www.frigotel.com) naar uw toegewezen gebied en vraag onmiddellijk om assistentie van een bevoegde koeltechnicus of neem contact op met de klantenservice van Frigotel®.



## Tecnico autorizzato più vicino a te

Puoi richiedere automaticamente l'intervento di un nostro tecnico autorizzato che provvederà a ripristinare la funzionalità della tua macchina refrigerante.

## Authorized technician near you

You can automatically request the intervention of one of our authorized technician who will restore the functionality of your cooling unit.

## Technicien agréé près de chez vous

Vous pouvez automatiquement demander l'intervention d'un de nos techniciens autorisés qui permettront de restaurer la fonctionnalité de votre unité frigorifique.

## Autorisierten Techniker in Ihrer Nähe

Sie können automatisch die Intervention von einem unseren autorisierten Techniker, der die Funktionalität Ihrer Kühlaggregat wieder herstellen wird.

## Bevoegde technicus in uw buurt

U kunt automatisch de hulp van een van onze bevoegde technici aanvragen, die de functionaliteit van uw koelmachine zal herstellen.



## Frigotel® worldwide service assistance

Puoi sempre richiedere l'assistenza telefonica diretta di Frigotel®, il servizio clienti è sempre a tua disposizione.

## Frigotel® worldwide service assistance

You can always ask the direct telephone support from Frigotel®, customer service is always available.

## Frigotel® worldwide service assistance

Vous pouvez toujours demander l'assistance téléphonique directe à Frigotel®, le service à la clientèle est toujours disponible.

## Frigotel® worldwide service assistance

Sie können jederzeit fragen Sie den direkten Telefon-Support von Frigotel®, der Kundenservice bleibt zur Verfügung.

## Frigotel® worldwide service assistance

U kunt altijd rechtstreeks telefonische hulp aanvragen bij Frigotel®, de klantenservice staat altijd tot uw beschikking.



**Manuale utente**

Puoi consultare on-line il manuale utente della tua macchina refrigerante. Puoi visionare gli schemi elettrici ed i disegni tecnici delle tue macchine refrigeranti.



**User's manual**

You can consult on-line the user's manual of your refrigeration unit. You can see the electrical diagrams and the technical drawings of your refrigeration units.

**Manuel de l'utilisateur**

Vous pouvez consulter le manuel de l'utilisateur de votre groupe frigo en ligne. Vous pouvez consulter les schémas et dessins techniques de vos unités frigorifiques.

**Bedienungsanleitung**

Sie können die Bedienungsanleitungen Ihres Kühlaggregat online konsultieren. Sie können die Schaltpläne und technische Zeichnungen Ihrer Kältemaschinen sehen.

**Gebruikshandleiding**

U kunt de gebruikershandleiding van uw koelmachine online raadplegen. U kunt de bedradingsschema's en technische tekeningen van uw koelmachines bekijken.



**Disegno esploso-ricambi**

Puoi controllare le parti di ricambio della tua macchina refrigerante.



**Exploded view for spare parts**

You can check the spare parts of your refrigeration unit.

**Illustration des pièces détachées**

On peut vérifier les pièces détachées de votre unité frigorifique.

**Explosionszeichnung**

Sie können die Ersatzteile des Gerätes kontrollieren.

**Ploftekening - onderdelen**

U kunt de onderdelen van uw koelmachine controleren.

**CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA**

- 1) CONCLUSIONE DEL CONTRATTO:** L'ordinazione dal Committente è irrevocabile (art.1329 c.c) ma il contratto si intenderà concluso solo a seguito di esplicita conferma scritta della KEYFROST S.R.L. o dall'esecuzione dell'ordinazione da essa effettuata od iniziata, previo avviso al Committente. Ogni altro atto o fatto della KEYFROST S.R.L. o dei suoi dipendenti compreso l'incasso di somme versate in acconto, che saranno comunque infruttifere, non costituisce valida conferma od accettazione.
- 2) PREZZI:** I prezzi indicati in contratto si intendono salva diversa pattuizione scritta, franco sede KEYFROST S.R.L. e sono al netto di tutte le spese accessorie comprese alla stipulazione ed esecuzione del contratto.
- 3) DATI TECNICI:** Dimensioni, pesi, disegni, fotografie e depliant hanno sempre valore informativo e non costituiscono nessun impegno da parte della KEYFROST S.R.L. che si riserva di introdurre in qualunque momento, nelle proprie apparecchiature, quelle modifiche che ritenesse opportune senza che possano essere sollevate contestazioni al riguardo.
- 4) CONSEGNA:** Il termine di consegna è indicato a solo titolo informativo, in nessun caso deve intendersi tassativo. Eventuali ritardi nelle consegne per qualsivoglia motivo, non danno il diritto al Committente di annullare l'ordinazione né di richiedere indennizzo sicuro per penalità o per risarcimento danni.
- 5) RESA:** Salvo diverso accordo scritto, la merce si intende venduta franco nostro stabilimento. Il trasporto, anche se effettuato a nostra cura, avviene oltre che a sue spese, per conto del Committente a suo rischio e pericolo.
- 6) SPEDIZIONI:** Le spedizioni vengono eseguite secondo le disposizioni del Committente e in mancanza di queste, con il mezzo che la KEYFROST S.R.L. riterrà più opportuno declinando ogni responsabilità per eventuali danni, incidenti, furti etc. La KEYFROST S.R.L. non risponde degli inconvenienti causati da ritardi o disguidi a carico del vettore, verso il quale il Committente dovrà far valere direttamente se del caso, i propri diritti.
- 7) IMBALLI:** Verranno fatturati al costo e indogabilmente non saranno accettati di ritorno.
- 8) RISERVATO DOMINIO:** Nella vendita con pagamento dilazionato, il Committente acquisterà la proprietà del macchinario compravenduto col pagamento dell'ultima rata del prezzo e degli accessori, essendo la vendita fatta ed accettata con riserva della proprietà (art.1523 c.c.). Fino a tale momento egli ne sarà depositario, dovrà indicarne l'ubicazione e rendere possibile l'ispezione a semplice richiesta della KEYFROST S.R.L. Non potrà alienarlo, vincolarlo, e dovrà preliminarmente eccipere la riserva della proprietà a favore della KEYFROST S.R.L. in tutti i casi di azioni esecutive o comunque pregiudizievoli da parte di terzi, obbligandosi a darle in ogni caso immediata comunicazione. I beni commissionati con la presente scrittura resteranno proprietà della KEYFROST S.R.L. sino al totale pagamento del prezzo pattuito.
- 9) CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA:**

Merce resa: franco nostro stabilimento di San Donà di Piave (VE) Imballaggio: al costo, escluse le serie con imballo compreso Montaggio: escluso

A richiesta possiamo mettere a Vostra disposizione un nostro tecnico frigorista con pagamento da concordare.

Garanzia: tutti i ns. apparecchi, con esclusione parti elettriche, sono garantiti per 12 mesi dalla data di fornitura, con la sola sostituzione del pezzo avariato.

Le parti elettriche ed elettroniche sono garantite 6 mesi e rientrano nella garanzia solo se il difetto non dipende da alimentazione o allacciamento sbagliato. I materiali riscontrati difettosi dovranno essere resi, in porto franco, al nostro stabilimento dove verranno controllati e, a nostro insindacabile giudizio, riparati o sostituiti. Restano a carico del Committente le spese di mano d'opera, viaggio e trasferta del personale che interviene presso la sede del Committente. Il Committente decade da diritto alla garanzia se non osserva anche per una sola volta le condizioni di pagamento e se i guasti lamentati risultano originati da fatti del Committente stesso, suoi dipendenti o terze persone o cattivo montaggio quando questo da noi assunta per perdite o danni causati da guasti o cattiva utilizzazione degli impianti.

La garanzia non copre gli eventuali danni che dovessero verificarsi per il mancato funzionamento degli impianti o dei suoi componenti. È pertanto esclusa ogni e qualsiasi responsabilità per i danni diretti e/o indiretti, nonché ogni e qualsiasi risarcimento che ecceda le spese di riparazione e/o sostituzione, franco nostro stabilimento, di quelle parti in cui si rendessero evidenti entro il termine di garanzia stabilito e senza possibilità di dubbio, i suddetti malfunzionamenti o vizi di fabbricazione.

Il Committente decade dal diritto di garanzia se non denuncia gli eventuali vizi e difetti occulti per iscritto alla KEYFROST S.R.L. entro otto giorni dall'avvenuto collaudo. Il collaudo dovrà avvenire entro due settimane dalla consegna della merce: in caso contrario la garanzia rimane sospesa.
- 10) PAGAMENTI:** I pagamenti dovranno essere effettuati rigorosamente nei termini concordati, in valuta legale, al nostro domicilio. Sugli eventuali ritardi si computeranno gli interessi al tasso annuo di 5 punti in più del tasso ufficiale di sconto della Banca d'Italia. Eventuali contestazioni non daranno diritto a sospensione dei pagamenti. Inadempienze delle condizioni di pagamento da parte del Committente danno diritto alla nostra Ditta di sospendere le forniture in corso o di richiedere il pagamento anticipato.
- 11) RECLAMI:** Eventuali reclami per difetti di quanto fornito, dovranno essere comunicati alla nostra sede entro e non oltre 8 giorni dalla messa in funzione dell'impianto e comunque entro e non oltre 60 giorni dalla consegna, esclusivamente a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ricevimento. È esclusa ogni altra

forma di comunicazione che pertanto non avrà effetto alcuno.

**12) FORO COMPETENTE:** Per qualsiasi controversia giudiziaria, nessuna esclusa, Foro competente sarà solo ed esclusivamente quello di Venezia, ovunque venga stipulato il contratto, consegnata la merce od eseguiti i pagamenti, anche se effettuati presso il domicilio dell'acquirente.

**TERMS OF SALE**

- 1) CONCLUSION OF THE AGREEMENT:** The Client's order is irrevocable (section 1329 of the Italian Civil Code), but the agreement shall be understood as concluded solely after explicit written confirmation by KEYFROST S.R.L. or by the execution of the order that the latter has effected or commenced, upon notifying the Client. Any other action or deed of KEYFROST S.R.L. or of its employees, including the collection of amounts paid on account and which shall in any case be non-profit-bearing, do not constitute valid confirmation or acceptance.
  - 2) PRICES:** The prices indicated in the agreement, unless otherwise agreed in writing, are intended as ex KEYFROST S.R.L. works and are net of all incidental expenses, including the drawing up and performance of the agreement.
  - 3) TECHNICAL DATA:** Dimensions, weights, drawings, photographs and brochures are always indicative and are not binding on KEYFROST S.R.L., which reserves the right to introduce those changes it deems advisable to its equipment at any time without giving cause for any objections to be raised on the matter.
  - 4) DELIVERY:** The term of delivery is purely indicative; under no circumstances should it be considered binding. Any delays in delivery for any reason whatsoever do not give the Client the right to cancel the order nor to claim any indemnity by way of penalty or compensation for damages.
  - 5) PLACE OF DELIVERY:** Unless otherwise agreed in writing, the goods are sold ex works. Carriage, even if arranged by KEYFROST S.R.L., is on behalf of the Client, at his expense and at his risk.
  - 6) DISPATCHES:** The dispatches are carried out according to the Client's instructions and failing these, with the means that KEYFROST S.R.L. shall deem most suitable, declining all responsibility for any damage, accidents, theft, etc.. KEYFROST S.R.L. cannot be held liable for troubles caused by delays or mistakes by the carrier, to whom the Client shall assert his rights directly if necessary.
  - 7) PACKING:** Packing shall be invoiced at cost and returns shall not be accepted under any circumstances.
  - 8) RETENTION OF OWNERSHIP:** In sales with deferred payment, the Client shall acquire the ownership of the sold machinery upon payment of the last instalment of the agreed price and of the incidentals, the sale being made and accepted with retention of ownership (section 1523 of the Italian Civil Code). Until that time the Client shall be the depositary and shall indicate the location of the machinery and upon simple request by KEYFROST S.R.L. allow inspection. The Client may not sell or encumber it and shall first of all state the retention of ownership in favour of KEYFROST S.R.L. in all cases of enforcement or pre-trial proceedings by a third party, being obliged to inform KEYFROST S.R.L. immediately of the fact. The goods ordered hereby shall remain the property of KEYFROST S.R.L. until full payment of the agreed price.
  - 9) TERMS OF SALE:**

Goods delivered: ex works in San Donà di Piave (VE).  
Packing: at cost, excluding the ranges with packing included.  
Assembly: excluded.

Upon request KEYFROST S.R.L. can put at the Client's disposal one of its refrigeration engineers, with payment to be agreed.

Warranty: all the appliances of KEYFROST S.R.L., excluding the electrical parts, are guaranteed for 12 months from the date of supply, with replacement only of the faulty part.

The electrical and electronic parts are guaranteed 6 months and are covered by the warranty only if the defect does not depend on the power supply or incorrect connection. Materials found to be defective shall be returned, carriage paid, to the KEYFROST S.R.L. works, where they shall be checked and repaired or replaced according to the latter's decision, which is final. Labour expenses, travelling expenses and board and lodgings of personnel who carry out work at the Client's premises shall be charged to the latter. The Client loses all right to warranty if he does not fulfil even once the terms of payment or if the reported faults arise from facts due to the Client himself, his employees or third parties or improper assembly when it is not attributable to the Supplier. KEYFROST S.R.L. accepts no liability for loss or damage caused by failures or improper use of the installations/plants.

The warranty does not cover any damage which may occur due to failure of the installations/plants or their components. Any liability whatsoever for direct or consequential damage is therefore excluded, as well as all and any compensation which exceeds the expenses of repair or replacement ex works of those parts in which the above-mentioned malfunctioning of manufacturing defects shall become evident within the established term of warranty and be shown to KEYFROST S.R.L.'s satisfaction to be defective.

The Client shall lose all right to warranty should he not report any hidden faults and defects in writing to KEYFROST S.R.L. within eight days from the final test and inspection. The final test and inspection shall take place within two weeks from delivery of the goods: otherwise the warranty remains suspended.
  - 10) PAYMENTS:** Payments shall be made without fail within the agreed due dates, in legal currency, at our domicile. Interest shall be calculated on any delays at an annual rate of 5 points more than the official bank rate.
- Any disputes shall not give the right to suspend payments. Non-fulfilment of the terms of payment by the Client shall give

KEYFROST S.R.L. the right to suspend the supplies in progress or to demand advance payment.

- 11) COMPLAINTS:** Any complaints regarding defects in supplied goods shall be made to the KEYFROST S.R.L. registered offices by and no later than 8 days from commissioning of the installation/plant and in any case by and no later than 60 days from delivery, exclusively by means of registered letter with return receipt. Any other form of communication is excluded and shall therefore have no effect.
- 12) PLACE OF JURISDICTION:** For any legal dispute, none excluded, the sole place of jurisdiction shall be the Law Courts of Venice, wherever the agreement has been stipulated, the goods delivered or payments made, even if made at the Client's registered office.

**CONDITIONS GENERALES DE VENTE**

- 1) CONCLUSION DU CONTRAT:** La commande est irrévocable de la part du Commandant (art. 1329 C.C. Italien) mais le contrat ne sera considéré conclu qu'après confirmation écrite explicite de la part de la firme KEYFROST S.R.L. ou exécution de la commande, effectuée ou en cours, après que le Commandant en ait été avisé. Tout autre acte ou fait, de la firme KEYFROST S.R.L. ou de ses employés, y compris l'encaissement de sommes versées à titre d'acompte, qui seront de toute manière improductives, ne constitue pas une confirmation ou une acceptation valable.
- 2) PRIX:** Les prix indiqués dans le contrat s'entendent, sauf stipulation différente écrite, franco le siège de la firme KEYFROST S.R.L. et sont nets de tous les frais accessoires, y compris la stipulation et l'exécution du contrat.
- 3) DONNEES TECHNIQUES:** Les dimensions, poids, dessins, photographes et dépliant n'ont qu'une valeur indicative et ne constituent en aucun cas un engagement de la part de la firme KEYFROST S.R.L. qui se réserve le droit d'introduire à tout moment, sur ses propres appareils, les modifications qu'elle retiendrait nécessaires, sans qu'aucune contestation à ce propos ne puisse être soulevée.
- 4) LIVRAISON:** Les délais de livraison ne sont indiqués qu'à titre indicatif et ne doivent en aucun cas être considérés impératifs. Les éventuels retards de livraison, quel qu'en soit le motif, ne donnent pas au Commandant le droit d'annuler la commande ni de réclamer aucune indemnisation à titre de pénalité ou de remboursement des dommages.
- 5) RETRAIT DE LA MARCHANDISE:** A l'exception d'un accord différent écrit, il est entendu que la marchandise est vendue franco notre établissement. Le transport, même s'il est effectué par les soins de la KEYFROST S.R.L., est non seulement à vos frais, pour le compte du Commandant, mais également à vos risques et périls.
- 6) EXPEDITIONS:** Les expéditions sont effectuées selon les dispositions du Commandant, et à défaut de dispositions particulières, selon le moyen de transport que la firme KEYFROST S.R.L. retiendra le plus approprié, en déclinant toute responsabilité pour les éventuels dommages, accidents, vols, etc. pouvant advenir. La firme KEYFROST S.R.L. ne répond pas des inconvénients imputables à des retards ou à des erreurs du transporteur, auprès duquel le Commandant devra faire valoir directement, si le cas se présente, ses propres droits.
- 7) EMBALLAGES:** Ils seront facturés au prix coûtant et absolument aucun retour ne sera accepté.
- 8) DOMAINE RESERVE:** La vente étant faite et acceptée avec réserve de propriété (art. 1523 C.C. Italien), dans les ventes à paiement échelonné, le Commandant n'acquerra la propriété de la machine achetée et vendue qu'après en avoir effectué le dernier versement et versé les frais accessoires.
- 9) CONDITIONS GENERALES DE VENTE:**

Marchandise délivrée: Franco notre établissement de San Donà di Piave (VE)

Emballage: au prix coûtant, à l'exclusion des séries comprenant l'emballage

Montage: exclu

Après que les modalités de paiement en aient été établies, un des techniciens frigoristes de la firme KEYFROST S.R.L. pourra être mis à votre disposition.

Garantie: Tous les appareils de la firme KEYFROST S.R.L., à l'exclusion des parties électriques, sont garantis douze mois à partir de la date de la fourniture, et seul le remplacement de la pièce endommagée est prévu.

Les parties électriques et électroniques sont garanties six mois et ne rentrent dans la garantie que si le défaut ne dépend pas d'une erreur de branchement ou d'alimentation. Les matériaux défectueux devront être retournés à la firme KEYFROST S.R.L., en port franc, où ils seront contrôlés et, selon le seul jugement de cette dernière, réparés ou remplacés. Restent à la charge du Commandant, les frais de main d'oeuvre, de voyage et de déplacement du personnel intervenant chez le Commandant. Le Commandant perd le droit à la garantie s'il n'observe pas, ne serait-ce qu'une fois, les conditions de paiement, mais également si lui-même, un de ses employés, un tiers ou un mauvais montage, dont le Fournisseur ne peut être tenu pour responsable, sont à l'origine des pannes dont il se plaint. Aucune responsabilité n'est assumée de la part des établissements KEYFROST S.R.L. dans le cas de pertes ou de dommages dus à des pannes ou à une mauvaise utilisation des installations. La garantie ne couvre pas les éventuels dommages pouvant se produire en raison d'un mauvais fonctionnement des installations

ou de leurs composants. Tout type de responsabilité pour des dommages directs ou indirects, ainsi que tout type de dédommagement dépassant les frais de réparation et/ou de remplacement, franco les établissements de la KEYFROST S.R.L., des pièces pour lesquelles les surdits défauts de fonctionnement ou vices de fabrication seraient évidents, sans le moindre doute possible, à l'intérieur des délais prévus par la garantie, sont donc exclus.

Le Commettant perd le droit de garantie s'il ne dénonce pas par écrit, à la firme KEYFROST S.R.L., les éventuels vices de fabrication ou défauts cachés dans les huit jours suivant l'essai de l'appareil. L'essai doit être effectué dans les deux semaines suivant la livraison de la marchandise; dans le cas contraire la garantie sera suspendue.

10) PAIEMENTS: Les paiements doivent être rigoureusement effectués dans les termes fixés, en monnaie légale, au domicile de la KEYFROST S.R.L.. Les intérêts seront calculés sur les éventuels retards à un taux annuel de 5 points en plus du taux officiel d'escompte de la Banque d'Italie.

Les éventuelles contestations n'autorisent pas à suspendre les paiements.

La non-exécution des paiements de la part du Commettant donne le droit à l'entreprise KEYFROST S.R.L. de suspendre les fournitures et de réclamer un paiement anticipé.

11) RECLAMATIONS: Les éventuelles réclamations pour défauts de fourniture doivent être communiquées au siège de la firme KEYFROST S.R.L., et exclusivement par lettre recommandée avec avis de réception, dans les huit jours suivant la mise en fonction de l'installation et de toute manière pas au-delà des 60 jours suivant la livraison. Toute autre forme de communication est exclue et ne sera donc pas prise en compte.

12) TRIBUNAL COMPETENT: Pour toute controverse juridique, sans exclusion, le Tribunal compétent sera seulement et exclusivement celui de Venise, où que soient stipulé le contrat, livrée la marchandise ou exécutés les paiements, même s'ils sont effectués au domicile du Commettant.

#### ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1) VERTRAGSABSCHLUSS: Die vom Käufer getätigte Bestellung ist unwiderrufbar (Art.1329 c.c.), jedoch versteht sich der Vertrag erst nach ausdrücklicher schriftlicher Auftragsbestätigung seitens der KEYFROST S.R.L. oder nach vorab kurz dem Auftraggeber mitgeteilter Auslieferung der von ihr durchgeführten oder begonnenen Bestellung als abgeschlossen. Jeder andere Umstand bzw. jede andere Handlung der KEYFROST S.R.L. oder seiner Angestellten, einschließlich das Inkasso von Anzahlungen, sind unfruchtbar und stellen keine gültige Auftragsbestätigung oder Annahme dar.

2) PREISE: Wenn nicht ausdrücklich anders schriftlich vereinbart, verstehen sich die im Vertrag angeführten Preise ab dem Werk von KEYFROST S.R.L. und ausschließlich aller Nebenspesen, wie beispielsweise für den Vertragsabschluss und dessen Erfüllung anfallende Kosten.

3) TECHNISCHE DATEN: Abmessungen, Gewichte, Zeichnungen, Fotografien und Broschüren haben nur richtungswisenden Wert und sind für die KEYFROST S.R.L. keinesfalls verbindlich. Letztere behält sich das Recht vor, an den eigenen Gerätschaften jederzeit alle von ihr für angebracht erachteten Änderungen anzubringen, ohne daß dies Grund zu Beanstandung sein kann.

4) LIEFERUNG: Der Liefertermin ist nur richtungswisend und keinesfalls bindend anzusehen. Eventuelle Lieferverzögerungen, aus welchen Gründen auch immer, geben dem Auftraggeber weder ein Recht auf Stornierung der Bestellung noch auf irgendwelche Schadenersatzforderungen angesichts Strafen oder Schäden.

5) ÜBERGABE: Wenn nicht ausdrücklich anders schriftlich vereinbart, versteht sich die Ware ab Werk der KEYFROST S.R.L. verkauft. Der Transport, auch wenn von der KEYFROST S.R.L. ausgeführt, findet auf Kosten des Käufers und auf dessen Risiko und Gefahr statt.

6) VERSAND: Für den Versand hält man sich an die vom Auftraggeber erhaltenen Weisungen. In Ermangelung solcher wird der Versand mit dem von der KEYFROST S.R.L. als geeignetstes angemessenes Transportmittel ausgeführt, ohne jedoch in irgendeiner Weise für eventuelle Schäden, Unfälle, Diebstähle usw. aufzukommen.

Die Firma KEYFROST S.R.L. haftet keinesfalls für Probleme, die auf Verspätungen oder Mißverständnisse des Frachtführers zurückzuführen sind. Bei Bedarf hat der Auftraggeber seine Rechte direkt gegenüber dem Frachtführer geltend zu machen.

7) VERPACKUNG: Die Verpackung wird zum Kostenpreis in Rechnung gestellt und in gar keinem Fall zurückgenommen.

8) EIGENTUMSVORBEHALT: Bei Verkauf mit Zahlungs erleichterung erhebt der Käufer das Eigentum der verkauften Maschine erst mit Zahlung der letzten Rate und des Zubehörs, da der Verkauf nur mit ausdrücklichem Eigentumsvorbehalt getätigt und akzeptiert worden ist (Art. 1523 c.c.).

Bis zur vollständigen Begleichung ist der Käufer nur Depositar. Er hat daher der KEYFROST S.R.L. den Standort der Maschine mitzuteilen und ihr auf einfache Forderung hin deren Inspektion zu ermöglichen.

Die Maschine darf von ihm also weder veräußert noch verpflichtet werden und im Falle von vollstreckenden oder allenfalls nachteiligen Handlungen seitens Dritter hat er den Eigentumsvorbehalt zu Gunsten der KEYFROST S.R.L. einzuwenden und letztere unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen. Die bestellten Güter bleiben auf der Grundlage des vorliegenden Schriftstücks bis zur vollständigen Bezahlung des vereinbarten Preises Eigentum der KEYFROST S.R.L.

9) ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN: Warenübergabe: ab Werk der KEYFROST S.R.L. von San Donà di Piave (VE)

Verpackung: zum Kostenpreis, ausgenommen bei Serien mit

inbegriffener Verpackung

Montage: ausgenommen Auf Anfrage und gegen zu vereinbarenden Bezahlung können wir Ihnen einen Kühltechniker der KEYFROST S.R.L. zur Verfügung stellen.

Garantie: alle unsere Gerätschaften, Elektrik ausgenommen, werden für eine Dauer von 12 Monaten ab Lieferdatum garantiert. Die Garantie sieht nur den Ersatz des schadhaften Teils vor. Die Elektrik und Elektronik werden für 6 Monate garantiert und fallen nur unter den Garantieanspruch, wenn der Schaden nicht von einer falschen Einseisung oder einem unsachgemäßen Anschluß abhängt.

Die schadhaften Materialien sind frachtfrei an das Werk von KEYFROST S.R.L. zurückzusenden, wo sie einer Prüfung unterzogen werden und nach freiem Ermessen der KEYFROST S.R.L. entweder repariert oder ersetzt werden. Zu Lasten des Käufers gehen die Lohnkosten sowie Kost und Logis des beim Käufer zum Einsatz kommenden Personals. Der Garantieanspruch des Käufers verfällt, sobald dieser auch nur einmal die Zahlungsbedingungen nicht erfüllt und wenn die beanstandeten Schäden vom Käufer selbst, dessen Angestellten oder Dritten sowie durch eine nicht auf den Lieferant zurückzuführende unsachgemäße Montage verursacht worden sind. Nicht gehaftet wird von der Firma KEYFROST S.R.L. für Einbußen oder Schäden, die auf Defekte oder schlechte Nutzung der Anlagen zurückzuführen sind.

Die Garantie deckt weiters keine Schäden, die auf einen Betriebsausfall der Anlagen oder Bestandteile davon zurückzuführen sind. Es ist daher jede Haftpflicht für direkte und/oder indirekte Schäden sowie jeder Schadenersatz ausgeschlossen, die über die Reparaturkosten und/oder den Ersatz von Teilen mit den oben erwähnten Betriebsstörungen oder Fabrikationsfehlern ab Werk hinausgehen.

Der Garantieanspruch des Käufers verfällt weiters, wenn er der Firma KEYFROST S.R.L. eventuelle verborgene Schäden und Mängel nicht innerhalb von acht Tagen der stattgefundenen Abnahme schriftlich anzeigt. Genannte Abnahme hat spätestens zwei Wochen nach der Warenlieferung stattzufinden; sollte dies nicht der Fall sein, bleibt die Garantie schwebend.

10) ZAHLUNGEN: Die Zahlungen sind unbedingt zu den vereinbarten Terminen, in der gesetzlichen Währung an das Domizil der KEYFROST S.R.L. zu leisten. Bei eventuellem Zahlungsverzug werden Jahreszinsätze von 10 Stellen über dem Bankdiskontsatz der Banca d'Italia in Rechnung gestellt. Eventuelle Beanstandungen geben kein Recht auf Einstellung der Zahlungen.

Die Nichterfüllung der Zahlungsbedingungen seitens des Auftraggebers berechtigen die Firma KEYFROST S.R.L. zur Unterbrechung laufender Lieferungen oder zur Forderung der sofortigen Bezahlung.

11) BEANSTANDUNGEN: Eventuelle Mängel an der Lieferung sind der KEYFROST S.R.L. spätestens 8 Tage nach Inbetriebnahme der Anlage und auf jeden Fall spätestens 60 Tage nach der Lieferung per Einschreiben mit Rückschein anzuzeigen. Jede andere Form der Mitteilung ist ausgeschlossen und somit wirkungslos.

12) ZUSTÄNDIGER RICHTSSTAND: Für ausnahmslos alle rechtlichen Streitfragen ist ausschließlich nur der Gerichtsstand von Venedig zuständig, unabhängig davon, wo der Vertragsabschluss stattgefunden hat, wohin die Ware geliefert worden ist oder wo die Zahlungen getätigt worden sind, auch dann nicht, wenn dies im Domizil des Käufers stattgefunden hat.

#### ALGEMENE VERKOOPSVORWAARDEN

1) GELDIGE VAN DE OVEREENKOMST: De door de besteller gegeven opdracht tot leveren is onherroepelijk (art.1329 c.c. [it. burgerlijk wetboek]) maar het contract is slechts geldig na de uitdrukkelijke schriftelijke bevestiging van KEYFROST S.R.L. of na de aanvang of het einde van de orderafwerking, handeling waarvan de opdrachtgever tevoren op de hoogte wordt gebracht. Geen enkele andere daad of feit ondernemen of geaccepteerd door KEYFROST S.R.L. of haar werknemers, inclusief het innen van voorschotten, welke in geen geval winstgevend zijn, vormt een geldige bevestiging of acceptatie van de overeenkomst.

2) PRIJZEN: De in het contract vermelde prijzen gelden, tenzij anders en schriftelijk werd overeengekomen, af bedrijf KEYFROST S.R.L. Bijkomende kosten die resulteren op het ogenblik van het afsluiten en uitvoeren van het contract zijn niet in deze prijzen inbegrepen.

3) TECHNISCHE GEËGENS: Afmetingen, gewichten, tekeningen, foto's en brochures hebben slechts een informatieve waarde en houden geen verplichtingen in voor KEYFROST S.R.L. die zich het recht voorbehoudt op elk moment alle wijzigingen die zij nodig acht in haar apparaten aan te brengen, zonder dat hiertegen verzet kan worden aangetekend.

4) LEVERING: De leveringstermijn wordt slechts ter informatie vermeld en kan in geen geval als bindend of verplichtend worden beschouwd. Eventuele vertraging van de levering om welke reden dan ook verleent de opdrachtgever niet het recht de order te annuleren of schadevergoeding of andere vergoedingen te eisen.

5) TERUGGAVE: tenzij anders en schriftelijk overeengekomen, wordt de verkoop van de goederen af bedrijf beschouwd. Het transport gebeurt op de kosten en verantwoordelijkheid van de opdrachtgever, ook als de verkoper het transport organiseert.

6) VERZENDINGEN: Verzendingen worden volgens de voorschriften van de opdrachtgever uitgevoerd. Indien de opdrachtgever geen expliciete voorschriften heeft vermeld, bepaalt KEYFROST S.R.L. welk vervoersmiddel het meest is geschikt, waarbij zij elke verantwoordelijkheid voor eventuele schade, ongevallen en diefstal enz. afwijst. KEYFROST S.R.L. is niet aansprakelijk voor de gevolgen van vertraging of andere door de expediteur veroorzaakte problemen, op wie de opdrachtgever zich recht-streeks, en indien nodig, zal moeten verhalen.

7) VERPAKKINGEN: Alleen de kostprijs wordt in rekening gebracht, maar in geen geval worden verpakkingen teruggenomen.

8) VOORBEHOUD VAN EIGENDOM: In geval van verkoop op afbetaling wordt de koper eigenaar van het gekochte apparaat op het ogenblik van de betaling van de laatste aflossingsom en eventuele bijkomende kosten, aangezien de verkoop werd uitgevoerd en geaccepteerd met voorbehoud van eigendom (art.1523 c.c.[it. burgerlijk wetboek]). Tot op dat ogenblik heeft de koper het apparaat slechts in bewaring en zal hij het adres van installatie moeten vermelden en inspectie op eenvoudige aanvraag van KEYFROST S.R.L. mogelijk moeten maken. Hij mag het apparaat niet verwijderen, noch als onderpand gebruiken en zal in alle gevallen van tenuitvoerlegging of in beslagname door derden het voorbehoud van eigendom ten voordele van KEYFROST S.R.L. moeten tegenwerpen en zich verplichten tot onmiddellijke kennisgeving van dergelijke gevallen aan KEYFROST S.R.L. De goederen die krachtens dit contract worden besteld, blijven eigendom van KEYFROST S.R.L. tot de afgesproken prijs geheel en volledig is betaald.

9) ALGEMENE VERKOOPSVORWAARDEN: Teruggegeven goederen: af onze kantoren te San Donà di Piave (VE) Verpakking: kostprijs, exclusief de series waarin de verpakking inbegrepen is Montage: niet inbegrepen Op aanvraag kunnen wij een in koelapparaten gespecialiseerde technicus ter beschikking stellen; prijs overeen te komen.

Garantie: voor al onze apparaten geldt, met uitsluiting van de elektrische onderdelen, een garantie van 12 maanden met ingang van de leveringsdatum en uitsluitend voor de vervanging van het defecte onderdeel. Voor de elektrische en elektronische onderdelen geldt een garantie van 6 maanden en uitsluitend als het defect niet aan de stroomvoeding of aan een verkeerde aansluiting is te wijten. De defecte materialen moeten portvrij aan ons bedrijf worden gezonden waar wij ze controleren en naar eigen, onaanvechtbaar oordeel, repareren of vervangen. Blijven ten laste van de opdrachtgever de arbeidskosten, de reis- en voorreiskosten van het personeel dat zich naar de werkplaats van de opdrachtgever begeeft. De garantie is niet meer geldig indien de opdrachtgever, ook slechts één maal, de betalingsvoorwaarden niet respecteert en indien de gevonden defecten toeschrijfbaar blijken aan handelingen van de opdrachtgever zelf, zijn werknemers of derden, alsmede aan een niet aan de leverancier toeschrijfbaar verkeerde montage. Wij aanvaarden

een enkele aansprakelijkheid voor lekken of schade veroorzaakt door beschadiging of verkeerd gebruik van de installaties. De garantie geldt niet voor eventuele beschadigingen die het gevolg zijn van het niet functioneren van de installatie of onderdelen ervan. Daaruit volgt dat geen enkele aansprakelijkheid, van welke aard ook, van ons kan worden opgeëist voor directe of indirecte schade; noch een schadevergoeding, van welke aard ook, die meer bedraagt dan de reparatie- of vervangingskosten, af kantoor, van de onderdelen die binnen de garantietermijn en zonder enige vorm van twijfel, vorm- of fabricatiefouten vertonen.

De opdrachtgever kan bovendien geen aanspraak maken op zijn garantierecht indien hij nalaat de eventuele vormfouten of verborgen defecten schriftelijk aan KEYFROST S.R.L. mee te delen binnen acht dagen na het proefdraaien. Het proefdraaien moet binnen twee weken na de leveringsdatum gebeuren; zoniet wordt de garantie uitgesteld.

10) BETALING: Betalingen moeten onvoorwaardelijk binnen de afgesproken termijnen worden uitgevoerd, in wettelijke valuta, op ons vestigingsadres. Op eventuele jaarlijkse betalingen worden interesten aangerekend tegen een vertraagde rentevoet die 5 punten meer bedraagt dan de officiële rentevoet van de Banca d'Italia. Eventuele klachten of verzet geven geen recht op uitsluit van de betalingen. Het niet naleven van de betalingsvoorwaarden geeft de verkoper het recht eventuele lopende leveringen uit te stellen of een betaling vooraf te eisen.

11) KLACHTEN EN RECLAMATIES: Eventuele reclamaties m.b.t. defecten van het geleverde goed moeten op ons vestigingsadres worden gemeld binnen acht dagen nadat het apparaat in bedrijf werd gesteld en in geen geval later dan 60 dagen na de levering, en dit uitsluitend per aangetekend schrijven met bericht van ontvangst. Geen enkele andere vorm van communicatie heeft geldigheidswaarde.

12) BEVOEGDE RECHTBANK: Voor elk gerechtelijk geschil, zonder uitzonderingen, is enkel en uitsluitend de rechtbank van Venetië bevoegd, en dit ongeacht de plaats van afsluiting van het contract, de levering van de goederen of de uitvoering van de betalingen, ook indien uitgevoerd op het vestigingsadres van de opdrachtgever/besteller.

**Ci riserviamo di apportare alla nostra produzione tutte le modifiche atte a migliorarne il rendimento o l'aspetto senza previa comunicazione e senza impegno per quanto riguarda la produzione precedente. Descrizioni, dati tecnici ed illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. KEYFROST si riserva il diritto, per ragioni tecniche e commerciali, di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche ritenute necessarie, ferme restando le caratteristiche degli impianti.**

We reserve the right to make all modifications deemed necessary to improve the performance or appearance of our products without prior notice and without any obligations to retrofit previous models. Descriptions, technical data and illustrations are to be considered as indicative and are not binding. For technical and commercial reasons, KEYFROST reserves the right to introduce - at any time and without prior notice - any necessary modifications, while maintaining the basic characteristics of the systems.

Nous nous réservons la faculté d'apporter à notre production toutes les modifications susceptibles d'améliorer le rendement ou l'aspect, sans communication préalable et sans engagement de notre part concernant la production précédente. Descriptions, données techniques et illustrations sont données à titre indicatif et elles ne peuvent en aucun cas revêtir un aspect contractuel. KEYFROST se réserve le droit d'apporter à cette documentation, pour raison techniques et commerciales, n'importe quel moment et sans préavis, toutes les modifications qui seront considérées nécessaires, restant inchangées les caractéristiques de base des appareils.

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung und ohne Verpflichtungen gegenüber der vorangegangenen Produktion Änderungen durchzuführen, die zu einer Verbesserung von Leistung oder Aussehen führen. Beschreibungen, technische Daten und Bilder sind reine Anhaltswerte und daher nicht verbindlich. KEYFROST behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung, aus technischen oder geschäftlichen Gründen, Änderungen durchzuführen, die für erforderlich gehalten werden, ohne dass die Eigenschaften der Anlagen davon betroffen sind.

Beschrijvingen, technische gegevens en afbeeldingen zijn enkel indicatief en kunnen niet als bindend beschouwd worden. KEYFROST heeft het recht, op ieder moment en zonder voorafgaand bericht om technische of commerciële redenen, wijzigingen aan te brengen die zij nodig acht, zonder de kenmerken van de installaties te beïnvloeden